



	DETALHAMENT	O DO B.D).I.				IINISTRA CENTRAL		SEGUR	RO + GAR	ANTIA		RISCO	
	Construção do Centro de I	Referência de	Especial	izado em Assistência	TIPOS DE OBRA	1°Quartil	Médio	3° Quartil	1° Quartil	Médio	3° Quartil	1° Quartil	Médio	3° (
Obra:		Social - CRE			CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	000000000000000000000000000000000000000	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1
	COMPOSIÇÃ	O DE BDI			CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FER-	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,
	DEMOSTRATIVO DA CO	MPOSIÇÃO DO	D B.D.I		ROVIAS CONSTRUÇÃO DE	3.43%	4,93%	6,71%	0.28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1.
G+S	Garantia + Seguro	0,80%	%	Do custo direto da obra	REDES DE ABAS- TECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE	3,1376	1,3370	0,7170	0,2070	0,1370	0,7574	1,0070	1,5570	
R	Risco	1,22%	%	Do custo direto da obra	ESGOTO E CONS- TRUÇÕES CORRE-									
DF	Despesas financeiras	0,94%	%	Do custo direto da obra	LATAS CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1
AC	Administração central	4,00%	%	Do custo direto da obra	ESTAÇÕES E RE- DES DE DISTRIBUI- ÇÃO DE ENERGIA									
L	Lucro	6,35%	%	Do custo direto da obra	ELÉTRICA OBRAS PORTUÁ-	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,
1	Impostos (PIS, Cofins, ISS, CPRB)	12,45%	%	Do custo direto da obra	RIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		1							
	PIS	0,65%			TIPOS DE OBRA		1°Quar		FINANCEIR dio 3° 0	CA Quartil	1° Quartil	LUCI Médio		Qu
	Confins	3,00%		Do custo direto da obra	CONSTRUÇÃO DE EL CONSTRUÇÃO DE RO					1,39%	6,16% 6,64%	7,40% 7,30%		8,96 8,69
	ISS	5,00%		Do custo direto da obra	E FERROVIAS CONSTRUÇÃO DE RI ABASTECIMENTO D		0,94%	6 0,9	9% 1	1,17%	6,74%	8,04%		9,40
	CPRB	3,80%			COLETA DE ESGOTO TRUÇÕES CORRELA CONSTRUÇÃO DE M	E CONS		6 1.0		1.11%	8.00%	8.31%		9,51
		0,0%		Do custo direto da obra	ÇÃO DE ESTAÇÕES I DE DISTRIBUIÇÃO D	EREDES	- 1,019	0 1,0	1%	1,11%	8,00%	8,31%		1,51
				Do custo direto da obra	GIA ELÉTRICA OBRAS PORTUARIAS TIMAS E FLUVIAIS	S, MARI-	0,94%	6 1,0	2% 1	1,33%	7,14%	8,40%		0,4
	Taxas diversas	0,00%		Do custo direto da obra			1						-1	
	В	.D.I. 30,0	0%											
DI CALCULADO DE ONTE:	ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIB	UNAL DE CONTAS I	DA UNIÃO											
Acórdão Nº 2622/20	013-P.													

JEAN CARLOS DA MOTA SARCEDO CREA - 1516 47989 Eng. Civil

Eldorado do Carajás-PA. 2024

Bancos SINAPI - 02/2025 - Pará SICRO3 - 10/2024 - Pará

B.D.I. 30,0%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 93,43% Mensalista: 51,87%



			Planilha Orçamentária	Analítica					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						53.424,55
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Própria	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TAMANHO DE (2,00 M X 3,20 M)	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	M²	1,0000000	530,60	530,60
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕI ESTRUTURAS	ES E	m³	0,0100000	684,75	6,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	1,0000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	2,0000000	23,48	46,96
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	6,53	6,53
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4,0000000	10,05	40,20
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	17,80	1,95
				MO sem LS =>	24,07	LS =>	22,48	MO com LS =>	46,55
				Valor do BDI =>	159,18		\	/alor com BDI =>	689,78
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.138,68

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	М	1,0000000	64,58	64,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7247000	23,76	17,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7247000	28,12	20,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	29,28	0,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	27,65	0,77
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	628,10	2,51
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTE	Material	М	0,7445000	6,53	4,86
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA,MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,4125000	23,46	9,67
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,80	1,97
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	30,80	0,78
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,5500000	11,36	6,24
				MO sem LS => 12,73 Valor do BDI => 19,37	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	24,63 83,95 9.570,30

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	93,07	93,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4920000	23,76	11,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7350000	28,12	20,66
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	29,28	0,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	27,65	0,72
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	628,10	3,83
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2273000	10,05	12,33
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	17,50	1,19
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,0000000	7,17	14,34
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	48,07	28,13
				MO sem LS => 11,2		10,47		21,67
				Valor do BDI => 27,9	2 Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	120,99 19.358.40

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPIA- 0630	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA BIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.090,75	3.090,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,0000000	28,84	230,72

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,0000000	23,48	187,84
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	0,1333333	48,97	6,52
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	М	2,0000000	19,96	39,92
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	3,0000000	237,18	711,54
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	М	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16°, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	162,49	324,98
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	2,0000000	6,67	13,34
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000	2,08	16,64
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	78,07	78,07
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	М	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	8,0000000	98,67	789,36
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	8,0000000	72,83	582,64
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8°, COMPRIMENTO 6°, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	12,18	24,36
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,91	11,82
Insumo	00039190	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	24,06	48,12
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20
				MO sem LS => 135,24 Valor do BDI => 927,22		-,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	261,60 4.017,97 4.017,97

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	837,91	837,91
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.116,57	46,56
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,22	66,95
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1325000	11,18	1,48
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1722000	4,16	0,71
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,1530000	486,11	74,37
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,0662000	9,62	0,63
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1325000	10,60	1,40
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1722000	13,69	2,35
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,6755000	3,25	2,19
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	51,03	3,37
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	21,74	37,37
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	92,88	3,75
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	27,48	0,29
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	84,90	145,96
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	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/VIDR OS	m²	0,0662000	560,94	37,13
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	24,52	0,22
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	47,74	72,13
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	25,97	3,44

Composição Auxiliar									
	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF ILUMINAÇÃO EXTE	ICAÇÃO E	UN	0,0662000	158,38	10,48
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SINPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6		DE OBRAS	m²	0,5136000	100,62	51,67
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADBIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO	DE OBRAS	m²	0,5911000	144,40	85,35
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	SEM VAÖ. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6		DE OBRAS	m²	0,8023000	118,27	94,88
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO	DE OBRAS	m²	0,6255000	150,37	94,05
nsumo	00011455	SINAPI	COM VÃO. AF_05/2018 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material		UN	0,0662000	17,96	1,18
			WINNING DA CHAFA DE 1,50 WW	MO sem LS => Valor do BDI =>	80,44 251,37	LS => Quant. =>	٠ ١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	155,59 1.089,28 16.339,20
2			ADMINISTRAÇÃO						61.569,69
2.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Própria	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO	DE OBRAS	UNID	1,0000000	47.361,30	47.361,30
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	192,0000000	118,33	22.719,36
Auxiliar Composição	93572	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	MES	6,0000000	4.106,99	24.641,94
Auxiliar				MO sem LS =>	22.572,04	LS =>		MO com LS =>	43.661,10
				Valor do BDI =>	14.208,39	Quant. =>	٠ ١	/alor com BDI => Preço Total =>	61.569,69 61.569,69
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						4.536,40
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	PROPIO 01		MOBILIZAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAM	ENTO DE	UN	1,0000000	1.744,77	1.744,77
omposição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	11,5000000	27,01	310,61
uxiliar omposição		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E		н	11,5000000	23,55	270,82
uxiliar				-					
omposição uxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARCA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI -		Н	11,5000000	30,72	353,28
Composição	88316	CINIADI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OFD! OFD! #000 F				22.40	910.06
		SINAFI	SERVENTE COM ENGARGOS COMPELMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	34,5000000	23,48	810,06
		SINAFI	SERVENTE COM ENGARGOS COM ELIMENTANCO	MO sem LS => Valor do BDI =>	476,99 523,43	H LS => Quant. =>	445,65	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	922,64 2.268,20
uxiliar				MO sem LS => Valor do BDI =>	476,99	LS => Quant. =>	445,65 \ 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	922,64 2.268,20 2.268,2 0
Auxiliar	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	476,99 523,43	LS => Quant. =>	445,65 1,0000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	922,64 2.268,20 2.268,20
uxiliar	Código PROPIO 02	Banco Próprio	Descrição DESMOBILIZAÇAO DE OBRA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS	476,99 523,43 ENTO DE	LS => Quant. => Und UN	445,65 1,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	922,64 2.268,20 2.268,20 Total
3.2 Composição Composição	Código	Banco Próprio	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM	476,99 523,43 ENTO DE	LS => Quant. =>	445,65 1,0000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	922,64 2.268,20 2.268,20 Total
3.2 Composição Composição	Código PROPIO 02	Banco Próprio	Descrição DESMOBILIZAÇAO DE OBRA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM	476,99 523,43 ENTO DE	LS => Quant. => Und UN	445,65 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	922,64 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 1.744,77 922,64 2.268,20
3.2 Composição Composição Auxiliar	Código PROPIO 02	Banco Próprio	Descrição DESMOBILIZAÇAO DE OBRA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS =>	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99	LS => Quant. => Und UN UN LS =>	445,65 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI =>	922,64 2.268,20 2.268,20
3.2 Composição Composição Composição Uxuillar	Código PROPIO 02 PROPIO 01	Banco Próprio	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS =>	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99	LS => Quant. => Und UN UN LS =>	445,65 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI =>	922,64 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20
3.2 3.0 3.2 composição composição uxiliar	Código PROPIO 02 PROPIO 01	Banco Próprio Próprio	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. =>	445,65 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 445,65 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	922,64 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20 Total
3.2 composição composição uxiliar 4 4.1 composição composição	Código PROPIO 02 PROPIO 01 Código 96522	Banco Próprio Próprio	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. =>	445,65 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 445,65 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	922,64 2,268,20 2,268,20 Total 1,744,77 1,744,77 922,64 2,268,20 2,268,20 Total 152,25
3.2 Composição Composição Loxidar 4 4.1 Composição Loxidar Lo	Código PROPIO 01 PROPIO 01 Código 96522 88309	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 445,65 1,0000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 152,25	922,64 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 9.22,64 2.268,20 2.268,20 47,98
3.2 Composição Composição Auxiliar 4 4.1 Composição Auxiliar	Código PROPIO 01 PROPIO 01 Código 96522 88309	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT SEDI - SERVIÇOS E SEDI - SERVIÇOS E	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. => Und H H	445,65 1,0000000 1,0000000 1,0000000 445,65 1,0000000 1,6830000 4,4410000	MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51 23,48	922,64 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 9.22,64 2.268,20 6.079,66 Total 152,25 47,98
3.2 Composição Composição Auxiliar	Código PROPIO 01 PROPIO 01 Código 96522 88309	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT SEDI - SERVIÇOS I	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 445,65 1,0000000 445,65 1,0000000 1,6830000 4,4410000 44,63	MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51	922,64 2 268,20 2.268,20 Total 1.744,77 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20
3.2 composição composição uxiliar 4 4.1 composição uxiliar composição uxiliar	Código PROPIO 02 PROPIO 01 Código 96522 88309	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT SEDI - SERVIÇOS E MO sem LS =>	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43 O DE TERRA DIVERSOS DIVERSOS 47,76	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. => Und m³ H H LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 445,65 1,0000000 445,65 1,0000000 1,6830000 4,4410000 44,63	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51 23,48 MO com LS => /alor com BDI =>	922,64 2.268,20 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20 47,96 Total 152,25 47,96 104,27 92,38 197,92 4.465,07
3.2 tomposição tomposição uxiliar 4.1 tomposição uxiliar umposição uxiliar	Código PROPIO 01 PROPIO 01 Código 96522 88309 88316	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT SEDI - SERVIÇOS E MO sem LS => Valor do BDI =>	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43 O DE TERRA DIVERSOS DIVERSOS 47,76 45,67	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. => Und m³ H H LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 445,65 1,0000000 445,65 1,0000000 446,85 1,0000000 4,4410000 44,63 22,5600000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51 23,48 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	922,64 2.268,20 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20 47,96 Total 152,25 47,98 104,27 92,38 197,92 4.465,07
uxiliar 3.2 omposição omposição uxiliar 4.1 omposição omposição omposição uxiliar 4.2 omposição	Código PROPIO 02 PROPIO 01 Código 96522 88309 88316 Código 104737	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI Banco	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT SEDI - SERVIÇOS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT CHOR - CUSTOS H	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43 O DE TERRA DIVERSOS 47,76 45,67	Und UN UN LS => Und UN UN LS => Und m³ H LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 445,65 1,0000000 1,0000000 445,65 1,0000000 446,65 1,0000000 200000 44410000 44463 22,5600000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51 23,48 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit MO com LS => /alor com BDI => /alor com BDI => /alor com BDI => /alor com BDI =>	922,64 2.268,20 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20 47,98 104,27 92,38 197,92 4.465,07
3.2 composição composição uxiliar 4.1 composição uxiliar 4.2 composição uxiliar	Código PROPIO 02 PROPIO 01 Código 96522 88309 88316 Código 104737	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43 O DE TERRA DIVERSOS 47,76 45,67	LS => Quant. => Und UN UN UN LS => Quant. => Und m³ H H LS => Quant. =>	Quant. 1,000000 Quant. 1,000000 445,65 1,0000000 445,65 1,0000000 44,63 22,5600000 Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51 23,48 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 23,60	922,64 2.268,20 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20 47,98 104,27 92,38 197,92 4.465,07
3.2 Composição Composição Auxiliar 4 4.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar 4.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código PROPIO 01 PROPIO 01 Código 96522 88309 88316 Código 104737	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE ELIOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT SEDI - SERVIÇOS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT CHOR - CUSTOS H	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43 O DE TERRA DIVERSOS DIVERSOS 47,76 45,67 O DE TERRA ORÂRIOS DE PAMENTOS ORÂRIOS DE	LS => Quant. => Und UN UN UN LS => Quant. => Und m³ H H LS => Quant. =>	Quant. 1,000000 Quant. 1,000000 445,65 1,0000000 445,65 1,0000000 44,63 22,5600000 Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51 23,48 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 23,60	922,648,20 Total 1.744,77 1.744,77 922,68,20 C.2.68,20 6.079,66 Total 152,25 47,98 104,27 92,38 197,92 4.465,07
3.2 Composição Composição Auxiliar 4 4.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar 4.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Co	Código PROPIO 01 PROPIO 01 Código 96522 88309 88316 Código 104737 5901	Banco Próprio Próprio Próprio SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT SEDI - SERVIÇOS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT CHOR - CUSTOS H MAQUINAS E EQUI CHOR - CUSTOS H	476,99 523,43 ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43 O DE TERRA DIVERSOS 47,76 45,67 O DE TERRA ORÂRIOS DE PAMENTOS ORÂRIOS DE PAMENTOS	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. => Und m³ H LS => Quant. => Und m³ CHP	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 445,65 1,0000000 445,65 1,0000000 444,63 22,5600000 Quant. 1,0000000 0,0054000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51 23,48 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 23,60 348,37	922,64 2.268,20 2.268,20 Total 1.744,77 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20 47,98 104,27 92,39 197,92
3.2 Composição Composição Auxiliar 4.1 Composição Auxiliar 4.2 Composição Auxiliar 4.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código PROPIO 01 Código 96522 88309 88316 Código 104737 5901	Banco Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE OBRA MOVIMENTO DE TERRA Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS ASTU - ASSENTAM TUBOS E PECAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT CHOR - CUSTOS H MAQUINAS E EQUI	ENTO DE ENTO DE ENTO DE 476,99 523,43 O DE TERRA OIVERSOS OIVERSOS 47,76 45,67 O DE TERRA ORÂRIOS DE PAMENTOS OIVERSOS ORÂRIOS DE PAMENTOS OIVERSOS ORÂRIOS DE	LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. => Und m³ H H LS => Quant. => Und CHP CHI	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 445,65 1,0000000 445,65 1,0000000 44,63 22,5600000 Quant. 1,0000000 0,0054000 0,0006000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.744,77 1.744,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 152,25 28,51 23,48 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 23,60 348,37	922,64 2.268,20 2.268,20 2.268,20 2.268,20 1.744,77 1.744,77 922,64 2.268,20 2.268,20 47,98 104,27 92,39 197,92 4.465,07 Total 23,60 1,88

Valor com BDI =>

30,68

				Valor do BDI => 7,06	Quant. =>	9,5500000	Preço Total =>	292,9
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,71	12,7
Composição Auxiliar	5901	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042570	348,37	1,48
Composição Auxiliar	5903	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0314119	74,28	2,3
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045112	278,33	1,2
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELÁDORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0311577	101,34	3,1:
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0104312	180,36	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0356689	23,48	0,83
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0252378	71,17	1,79
				MO sem LS => 1,34	LS =>	1.26	MO com LS =>	2,6
5			ESTRUTURAS-Fundações					52.457,6
5.1								
5.1.1			Sapatas					17.287,00
C	Código	Banco	Sapatas Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição		Banco SINAPI		•	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 628,10	Tota
Composição	94974		Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E				Tota 628,10
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	628,10	Tota 628,10 147,55
Composição Auxiliar Insumo	94974 88316	SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	1,0000000 6,2858000	628,10	Tota 628,10 147,59 102,48
Composição Auxiliar Insumo	94974 88316 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	m³ H m³	1,0000000 6,2858000 0,8538000	628,10 23,48 120,00	Tota 628,10 147,59 102,49 247,39
Composição Auxiliar Insumo	94974 88316 00000370 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	m³ H m³ KG	1,0000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 0,5971000 41,68	23,48 120,00 1,13	17.287,06 Tota 628,10 147,55 102,46 247,36 130,67 86,30 816,55 1.845,36
Composição Auxiliar Insumo Insumo	94974 88316 00000370 00001379 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 44,62 Valor do BDI => 188,43	H m³ KG m³ LS => Quant. =>	1,0000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 0,5971000 41,68 2,2600000	628,10 23,48 120,00 1,13 218,85 MO com LS => /alor com BDI => / Preço Total =>	Tota 628,10 147,58 102,48 247,38 130,61 86,30 816,52 1.845,38
Composição Auxiliar Insumo Insumo	94974 88316 00000370 00001379 00004721 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 44,62 Valor do BDI => 188,43	m³ H m³ KG m³ LS => Quant. =>	1,000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 0,5971000 41,68 2,2600000	628,10 23,48 120,00 1,13 218,85 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	Tota 628,10 147,58 102,48 247,38 130,67 86,30 816,52 1.845,38
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 5.1.2 Composição	94974 88316 00000370 00001379 00004721 Código 96546	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 44,62 Valor do BDI => 188,43 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H m³ KG m³ LS => Quant. =>	1,0000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 0,5971000 41,68 2,2600000 Quant. 1,0000000	628,10 23,48 120,00 1,13 218,85 MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 15,41	Tota 628,10 147,58 102,48 247,38 130,63 86,30 816,53 1.845,38
Composição Auxiliar Insumo Insumo 5.1.2 Composição Composição Auxiliar	94974 88316 00000370 00001379 00004721 Código 96546 88238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	### FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 44,62 Valor do BDI => 188,43 **Tipo** FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m³ KG m³ LS => Quant. =>	1,0000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 41,68 2,2600000 Quant. 1,0000000	628,10 23,48 120,00 1,13 218,85 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 15,41 23,94	Tota 628,10 147,58 102,44 247,38 130,67 86,33,816,53 1.845,34 Tota 15,47
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94974 88316 00000370 00001379 00004721 Código 96546 88238 88245	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 44,62 Valor do BDI => 188,43 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m³ KG m³ LS => Quant. =>	1,0000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 41,68 2,2600000 Quant. 1,0000000 0,0440000 0,11600000	628,10 23,48 120,00 1,13 218,85 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,41 23,94 28,34	Tota 628,10 147,55 102,45 247,36 130,67 86,30 816,53 1.845,35 Tota 15,4*
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94974 88316 00000370 00001379 00004721 Código 96546 88238 88245	SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	### FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 44,62 Valor do BDI => 188,43 **Tipo** FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m³ KG m³ LS => Quant. => Und KG H H	1,0000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 41,68 2,2600000 Quant. 1,0000000	628,10 23,48 120,00 1,13 218,85 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 15,41 23,94	Tota 628,10 147,58 102,44 247,38 130,67 86,33,816,53 1.845,34 Tota 15,47
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94974 88316 00000370 00001379 00004721 Código 96546 88238 88245 92803	SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 44,62 Valor do BDI => 188,43 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H m³ KG m³ LS => Quant. => Und KG H H KG	1,0000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 0,5971000 41,68 2,2600000 Quant. 1,0000000 0,0440000 0,1160000 1,00000000	628,10 23,48 120,00 1,13 218,85 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,41 23,94 28,34 10,40	Tota 628,10 147,58 102,48 247,38 130,67 86,30 816,55 1.845,38 Tota 15,4* 1,08 3,28
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94974 88316 00000370 00001379 00004721 Código 96546 88238 88245 92803 00039017	SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 44,62 Valor do BDI => 188,43 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MATERIAL	H m³ KG m³ LS => Quant. => Und KG H KG UN	1,0000000 6,2858000 0,8538000 218,9300000 0,5971000 41,68 2,2600000 Quant. 1,0000000 0,0440000 1,0000000 0,4800000 0,0250000	628,10 23,48 120,00 1,13 218,85 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,41 23,94 28,34 10,40 0,22	Tota 628,10 147,55 102,46 247,36 130,67 86,30 816,55 1.845,36 Tota 15,47 1,00 3,26 10,40 0,10

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0970000	23,94	2,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,2520000	28,34	7,14
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,49	0,58
			,	MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	6,41		V	/alor com BDI =>	27,80
						Quant. =>	12,6200000	Preço Total =>	350,83
5.1.4	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	667,14	667,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,6125000	23,48	61,34
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6542000	24,23	40,08
Auxiliar Composição Auxiliar	88830	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8514000	2,31	1,96
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,8028000	0,46	0,36
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7503000	120,00	90,03
nsumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	332,9655000	1,13	376,25
nsumo	00004734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO	Material	m³	0,5960000		97,12
Tisumo	00004704		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MO sem LS => 31,86 Valor do BDI => 200,14	LS =>	29,77	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	61,63 867,28 5.871,48
		-		I	1			
5.1.5	Código	SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 314,71	Total 314,71
Composição			DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4590000	28,12	69,14
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4590000	28,51	70,10
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,3770000	23,48	173,21
Auxiliar Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0420000		1,51
Auxiliar			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		,		,-
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75
				MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	192,67 409,12 2.769,74
5.2			VIGA BALDRME					35.170,58
5.2.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,35
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0064000	23,94	0,15
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0392000	28,34	1,11
Auxiliar Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,40	10,40
Auxiliar Insumo	00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material	UN	0,5430000		0,11
Insumo	00043132	CINIADI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	23,49	0,58
IIIsuillo	00043132	SINALL	1,25 MM (0,01 KG/M)					
				MO sem LS => 0,51 Valor do BDI => 3,70	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,98 16,05 7.641,40
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,37
			AF_06/2022					
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0175000	23,94	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1069000	28,34	3,02
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,10	11,10
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	23,49	0,58
			1,25 MM (0,01 KG/M)	MO sem LS => 1,76	LS =>	1.65	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI => 4,61	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	19,98 2.769,22
5.2.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		684,75
Composição	88316	SINAPI	AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5333000	23,48	59,48
Auxiliar Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,6046000	24,23	38,87
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,31	1,90
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,46	0,35

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	120,00	90,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,13	364,96
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	218,85	128,50
			MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42	LS =>	28,87	MO com LS => Valor com BDI =>	59,77 890,17
				Quant. =>	6,2400000	Preço Total =>	5.554,66
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m³	Quant.		Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,71	314,71
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E			314,71	314,71
Composição Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,71 28,12	314,71 69,14
Composição Composição Auxiliar Composição	103670 SINAPI 88262 SINAPI	LANÇÁMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF _02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	1,0000000 2,4590000	314,71 28,12 28,51	Total 314,71 69,14 70,10 173,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	103670 SINAPI 88262 SINAPI 88309 SINAPI	LANÇÁMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF .02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	1,0000000 2,4590000 2,4590000	314,71 28,12 28,51 23,48	314,71 69,14 70,10

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1,4170000	0,53	0,75
			MO sem LS =>	99,61	LS =>	,	MO com LS =>	192,67
			Valor do BDI =>	94,41			/alor com BDI =>	409,12
					Quant. =>	6,2400000	Preço Total =>	2.552,90

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapata Vigas Baldrame)	ıs, m²	1,0000000	160,94	160,94
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5520000	23,76	13,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3550000	28,12	38,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0490000	29,28	1,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1980000	27,65	5,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,21	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,2440000	10,05	22,55
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,0270000	3,52	7,13
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	18,14	1,72
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	4,2080000	16,67	70,14
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	21,97	1,16
				MO sem LS => 19,	39 LS =>	18,12	MO com LS =>	37,51
				Valor do BDI => 48,3	28 Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	209,22 16.176,89

6			SUPER-ESTRUTURA						122.933,92
6.1			PILARES						25.781,58
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	SE	m²	1,0000000	90,58	90,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,1590000	23,76	3,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	0,8660000	28,12	24,35
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	SE	m²	0,2630000	177,50	46,68
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	8,21	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	16,84	3,30
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	17,60	6,91
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	6,48	5,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	21,97	0,41
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,70 27,17	LS => Quant. =>	, , ,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	26,50 117,75 6.048,81

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0064000	23,94	0,15
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0392000	28,34	1,11

Composição								
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	23,49	0,58
			1,25 MM (0,01 KG/M)	MO sem LS => 0,51	LS =>		MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 3,70	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	16,05 9.028,12
6.1.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	15,37	15,37
			CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0175000	23,94	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1069000	28,34	3,02
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,49	0,58
				MO sem LS => 1,76 Valor do BDI => 4,61	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,41 19,98 3.272,72
	24.11	1_		1				
6.1.4 Composição	Código 94964	Banco SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 684,75	Total 684,75
Composição	54504	SHARI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	ESTRUTURAS		1,000000	004,70	004,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5333000	23,48	59,48
Auxiliar Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6046000	24,23	38,87
Auxiliar Composição	88830	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8259000	2,31	1,90
Auxiliar			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,46	0,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7558000	120,00	90,69
Insumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,13	364,96
	00004704							
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	1 Material	m³	0,5872000	218,85	128,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SENFRETE	Mosem LS => 30,90	m³ LS =>		218,85 MO com LS =>	128,50 59,77
Insumo	00004721	SINAPI				28,87		
			FRETE	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42	LS => Quant. =>	28,87 5,7200000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	59,77 890,17 5.091,77
6.1.5 Composição	Código		Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI ⇒> 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	LS =>	28,87	MO com LS => Valor com BDI =>	59,77 890,17
6.1.5	Código 103670	Banco	Pescrição	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo	LS => Quant. =>	28,87 5,7200000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	59,77 890,17 5.091,77
6.1.5 Composição	Código 103670 88262	Banco SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LS => Quant. => Und m³	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71
6.1.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 103670 88262 88309	Banco SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS ⇒ 30,90 Valor do BDI ⇒ 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS => Quant. => Und m³ H H	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14
6.1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 103670 88262 88309 88316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS => Quant. => Und m³ H	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14
6.1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código 103670 88262 88309 88316 90586	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	LS => Quant. => Und m³ H H H	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10
6.1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código 103670 88262 88309 88316 90586	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCÂRGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	LS => Quant. => Und m³ H H CHP	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 7,3770000 1,0420000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51
6.1.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 103670 88262 88309 88316 90586	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	LS => Quant. => Und m³ H H CHP	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 1,0420000 1,4170000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21
6.1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código 103670 88262 88309 88316 90586	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 1,0420000 1,4170000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor com BDI =>	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75
6.1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 103670 88262 88309 88316 90586	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 1,0420000 1,4170000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor com BDI =>	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75
6.1.5 Composição Auxiliar	Código 103670 88262 88309 88316 90586	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. =>	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 93,06 5,7200000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2.340,16
6.1.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 103670 88262 88309 88316 90586 90587	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIGAS DESCRIÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. =>	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 93,06 5,7200000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2.340,16
6.1.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 6.2 6.2.1 Composição Composição Composição Composição	Código 103670 88262 88309 88316 90586 90587 Código 92455	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIGAS Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. =>	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 93,06 5,7200000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 165,67	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2.340,16 97.152,34 Total 165,67
6.1.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 6.2 6.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição	Código 103670 88262 88309 88316 90586 90587 Código 92455 88239 88262	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIGAS Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. =>	28.87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 1,0420000 1,4170000 93,06 5,7200000 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 165,67	59.77 890.17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2.340,16 97.152,34 Total 165,67
6.1.5 Composição Auxiliar	Código 103670 88262 88309 88316 90586 90587 Código 92455 88239 88262	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015 VIGAS Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	MO sem LS ⇒ 30,90 Valor do BDI ⇒ 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS ⇒ 99,61 Valor do BDI ⇒ 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO SEM LS ⇒ 99,61 Valor do BDI ⇒ 94,41	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. => Und m²	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 1,0420000 1,4170000 93,06 5,7200000 Quant. 1,0000000 0,1900000 1,0350000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 165,67 23,76 28,12 127,50	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2.340,16 97.152,34 Total 165,67 4,51 29,10 52,78
6.1.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 103670 88262 88309 88316 90586 90587 Código 92455 88239 88262 92265	Banco SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIGAS Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, A UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. => Und m² M	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 Quant. 1,0000000 0,1900000 1,0350000 0,4140000 1,72900000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 165,67 23,76 28,12 127,50 41,98	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2,340,16 97.152,34 Total 165,67 4,51 29,10 52,78 72,58
6.1.5 Composição Auxiliar	Código 103670 88262 88309 88316 90586 90587 Código 92455 88239 88262 92265 92272	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIGAS DESCRIÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. => Und m² LS =>	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 1,0420000 1,4170000 93,06 5,7200000 Quant. 1,0000000 0,1900000 1,0350000 0,4140000 1,7290000 0,01000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2,340,16 97.152,34 Total 165,67 4,51 29,10 52,78 72,58 0,08
6.1.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 6.2 6.2.1 Composição Auxiliar	Código 103670 88262 88309 88316 90586 90587 Código 92455 88239 88262 92265	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/20/22 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF _06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF _06/2015 VIGAS Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF _09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF _09/2020 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF _09/2020 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF _09/2020 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. => Und m² M	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 Quant. 1,0000000 0,1900000 1,0350000 0,4140000 1,72900000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 314,71 28,12 28,51 23,48 1,45 0,53 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 165,67 23,76 28,12 127,50 41,98	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2,340,16 97.152,34 Total 165,67 4,51 29,10 52,78 72,58
6.1.5 Composição Auxiliar Insumo	Código 103670 88262 88309 88316 90586 90587 Código 92455 88239 88262 92265 92272	Banco SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIGAS Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 99,61 Valor do BDI => 94,41 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	LS => Quant. => Und m³ H H CHP CHI LS => Quant. => Und m² LS =>	28,87 5,7200000 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 1,0420000 1,4170000 93,06 5,7200000 Quant. 1,0000000 0,1900000 1,0350000 0,4140000 1,7290000 0,01000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	59,77 890,17 5.091,77 Total 314,71 69,14 70,10 173,21 1,51 0,75 192,67 409,12 2,340,16 97.152,34 Total 165,67 4,51 29,10 52,78 72,58 0,08

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF _06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0064000	23,94	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0392000	28,34	1,11
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,49	0,58
				MO sem LS => 0	,51 LS =>	0,47	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 3	.70	,	Valor com BDI =>	16,05
					Quant. =>	663,3000000	Preço Total =>	10.645,96
6.2.3	0/11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF _06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,37	15,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0175000	23,94	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1069000	28,34	3,02
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,49	0,58
				MO sem LS => 1,	76 LS =>	1,65	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI => 4,	31	\	/alor com BDI =>	19,98
					Quant. =>	154,8000000	Preço Total =>	3.092,90

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	684,75	684,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5333000	23,48	59,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6046000	24,23	38,87
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,31	1,90
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,46	0,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	120,00	90,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,13	364,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	218,85	128,50
				MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42	LS =>	28,87	MO com LS => Valor com BDI =>	59,77 890,17
					Quant. =>	6.9600000	Preço Total =>	6.195,58

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,71	314,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4590000	28,12	69,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4590000	28,51	70,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,3770000	23,48	173,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,45	1,51
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75
				MO sem LS => 99,6 Valor do BDI => 94,4			MO com LS => /alor com BDI =>	192,67 409,12
					Quant. =>	6 9600000	Preco Total =>	2.847.47

6.2.6			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+7)					53.753,77
6.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	177,12	177,12
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	873,28	38,42

6.2.7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 6.2.7.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	88238 88245 92804 00039017 00043132 Código 92770 88238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Quant. => Und KG H H KG UN KG Quant. => Und KG H H H H H H H H	170,1000000 Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000 1,0000000 0,1470000 0,0250000 0,18	9,98 23,94 28,34 8,92 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 13,29 23,94	15,44 2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40 8,92 0,03 0,58 0,38 12,97 81,71 Total 13,29 0,15
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 6.2.7.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92772 88238 88245 92804 00039017 00043132 Código 92770 88238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => 0, Valor do BDI => 2, Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und KG H H KG UN KG 20 LS => 99 Quant. => Und KG	Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000 1,0000000 0,1470000 0,18 6,3000000 Quant. 1,0000000 0,0066000	Valor Unit 9,98 23,94 28,34 8,92 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 13,29 23,94	2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40 8,92 0,03 0,58 0,38 12,97 81,71 Total 13,29 0,15
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 6.2.7.1.3 Composição	92772 88238 88245 92804 00039017 00043132 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS => 0, Valor do BDI => 2, Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant. => Und KG H H KG UN KG LS => 99 Quant. =>	170,1000000 Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000 1,0000000 0,1470000 0,0250000 0,18 6,3000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,98 23,94 28,34 8,92 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 13,29	2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40 8,92 0,03 0,58 0,38 12,97 81,71 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	92772 88238 88245 92804 00039017 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => 0,	Quant. => Und KG H H KG UN KG UN VG LS => Quant. =>	170,1000000 Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000 1,0000000 0,1470000 0,0250000 0,18 6,3000000	Valor Unit 9,98 23,94 28,34 8,92 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40 8,92 0,03 0,58 0,38 12,97 81,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92772 88238 88245 92804 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS => 0, Valor do BDI => 2,	Quant. => Und KG H H KG UN KG Quant. =>	170,1000000 Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000 1,0000000 0,1470000 0,0250000 0,18 6,30000000	Valor Unit 9,98 23,94 28,34 8,92 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2.626,34 Total 9,98 0.05 0.40 8,92 0.03 0.58 0.38 12,97 81,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92772 88238 88245 92804 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material MO Sem LS => 0,	Quant. => Und KG H KG UN KG UN KG LS =>	170,1000000 Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000 1,0000000 0,1470000 0,0250000 0,18	Valor Unit 9,98 23,94 28,34 8,92 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI =>	2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40 8,92 0,03 0,58 0,38 12,97
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92772 88238 88245 92804 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	Quant. => Und KG H KG UN KG	170,1000000 Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000 1,0000000 0,1470000 0,0250000	Valor Unit 9,98 23,94 28,34 8,92 0,22 23,49	2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40 8,92 0,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	92772 88238 88245 92804	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant. => Und KG H KG UN	170,1000000 Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000 1,0000000 0,1470000	Valor Unit 9,98 23,94 28,34 8,92 0,22	2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40 8,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	92772 88238 88245	SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	Quant. => Und KG H H	Quant. 1,0000000 0,0023000 0,0143000	Valor Unit 9,98 23,94 28,34	2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40
Composição Composição Auxiliar Composição	92772 88238	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und KG H H	Quant. 1,0000000 0,0023000	Valor Unit 9,98	2.626,34 Total 9,98 0,05 0,40
Composição Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit	2.626,34 Total 9,98
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	Quant. =>	170,1000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	2.626,34 Total
			-		Quant. =>	170,1000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	2.626,34 Total
				MO sem LS => 0, Valor do BDI => 3,	36 LS =>		MO com LS =>	0,69
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		0,58
Insumo	00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000		0,07
Auxiliar Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,40	10,40
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0259000	28,34	0,73
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0042000	23,94	0,10
6.2.7.1.1 Composição	Código 92771	Banco SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000		Total 11,88
6.2.7.1			Reforço da laje					4.827,89
				Valor do BDI => 261,		,	Valor com BDI => Preço Total =>	1.135,26 8.855,02
	,,,,,,,,,,		0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	MO sem LS => 21.			MO com LS =>	40,69
Composição Auxiliar Insumo	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	E CHI	0,1790000		0,09 807,80
Composição Auxiliar			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		.,		0,28
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H E CHP	1,1920000		27,98
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1190000		31,90
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1860000		5,23
6.2.6.2 Composição	Código 103674	SINAPI	Descrição CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000		Total 873,28
		-		I	Quant. =>		Preço Total =>	44.898,75
				MO sem LS => 11, Valor do BDI => 53,	13	,	MO com LS => Valor com BDI =>	22,57 230,25
Insumo	00040304	SINAPI	REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	21,97	0,87
Insumo	00006193	SINAPI	(SEM COLOCACAO) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,8700000	16,95	31,69
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00
Auxiliar	92767	SINAPI	DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	16,82	16,66
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ		М	0,9700000	17,62	17,09
Auxiliar Composição Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3540000	23,48	8,31
Composição Auxiliar	88316		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5010000	28,12	

		Ought =>	94 COOOOOO Droop Total =>	4 464 04
Valor do BDI =>	3,98		Valor com BDI =>	17,27
MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,56 MO com LS =>	1,15

22744	011	_					V. 1. 11. 11	
6.2.7.1.4 Composição	Código	SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,08	Total 14,08
Composição	92709	SINAFI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS	KG .	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0098000	23,94	0,23
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0597000	28,34	1,69
Auxiliar Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,29	11,29
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	23,49	0,58
			1,25 MM (0,01 KG/M)	MO sem LS => 0,97 Valor do BDI => 4,22	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	1,87 18,30
				valor do BB1 =	Quant. =>		Preço Total =>	658,80
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					4.893,58
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		48,69
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0969000	24,30	2,35
Auxiliar Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4299000	24,26	10,42
Auxiliar Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	23,95	35,92
			(WEWENAIVA IVII ENVIEADIEZANTE ASI ASTROA)	MO sem LS => 3,92	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI => 14,60	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	63,29 4.893,58
8			SISTEMA DE VEDAÇÃO - PAREDES					135.875,24
8.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		153,54
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	821,75	15,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3200000	28,51	66,14
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1600000	23,48	27,23
Auxiliar Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6	Material	UN	56,6200000	0,72	40,76
			FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)					
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	М	0,8050000	4,38	3,52
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	44,84	0,86
				MO sem LS => 31,28 Valor do BDI => 46,06	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	60,51 199,60 3.614,75
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	126,23	126,23
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	821,75	8,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	28,51	62,72
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	23,48	25,82
Auxiliar Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,5800000	2,77	1,60
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,84	0,30
				MO sem LS => 29,42 Valor do BDI => 37,86	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	56,90 164,09 58.429,16
8.3	Cádica	Ranco	Descrição	Tino	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3 Composição	Código 87905	SINAPI	Descrição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	Tipo REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000		8,87
			ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					

Composição	07212	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S m³	0,0037000	705,93	2,61
Auxiliar	6/313	SINAFI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	3 111			2,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,1724000	28,51	4,91
omposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0575000	23,48	1,3
uxiliar				MO sem LS =>			MO com LS =>	4,2
				Valor do BDI =>	2,66 Quant		Valor com BDI => Preço Total =>	11,50 8.211,2 0
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍ	m²	1,0000000		43,98
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S m³	0,0304000	821,75	24,98
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,4724000	28,51	13,46
uxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,2362000	23,48	5,5
Auxiliar				MO sem LS =>			MO com LS =>	14,1
				Valor do BDI =>	13,19 Quant		Valor com BDI => Preço Total =>	57,11 34.936,0
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUÁL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍ	m²	1,0000000		52,50
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S m³	0,0293000	957,22	28,04
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,4090000	28,51	11,66
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,4090000	23,48	9,60
uxiliar	00037411		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	m²	0,1581000		3,2
isumo	00037411	SINALL	= *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM					
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,15 LS 15,75 Quant		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,70 68,25 6.898,0 2
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixaçã alvenaria	o de M	1,0000000	47,75	47,7
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	0,0013000	774,47	1,0
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,1580000	28,51	4,5
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0790000	23,48	1,8
uxiliar composição		SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0110000		14,6
uxiliar			ESTRUTURAL. AF_09/2021	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,26	8,8
nsumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,25	12,0
nsumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,2030000	10,05	2,0
nsumo	00006193	SINAPI	REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM	Material	M	0,1692000	16,95	2,8
insumo	00000193	SINALL	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS =>			MO com LS =>	7,4
				Valor do BDI =>	14,32 Quant		Valor com BDI => Preço Total =>	62,0° 1.343,1
8.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Tota
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000	84,80	84,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,6120000	28,51	17,44
omposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s H	0,3060000	23,48	7,18
uxiliar Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1140000	161,57	18,4
uxiliar Composição	92802	SINAPI	MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	11,26	8,89
uxiliar				ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar		SINAPI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000		29,44
nsumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,21	0,08
nsumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	М	0,2030000	10,05	2,04
nsumo	00039017	SINAPI	REGIAO - BRUTA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			I EAGTING, FARM VERIGALING 4,2 A 12,5 MM, CODMINIENTO 20 MM	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,85 LS 25,44		MO com LS => Valor com BDI =>	20,99 110,24
				* G.O. GO DDI				

8.8	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	1.094,41	1.094,41
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4050000	29,24	41,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7020000	23,48	16,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	29,28	2,60
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	27,65	36,38
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	Material	KG	0,5300000	54,13	28,68
Insumo	00037596	SINAPI	PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,17	3,07
Insumo	00044476		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	Material	m²	1,0500000	920,12	966,12
mouno	00044470	On the control of	QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM		 LS =>			
				MO sem LS => 32,77 Valor do BDI => 328,32	Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	63,38 1.422,73 19.135,71
9			ESQUADRIAS					46.103,07
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	•	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	334,56	334,56
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2820000	28,51	8,03
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1410000	23,48	3,31
Auxiliar Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,0637000	40,95	2,60
Insumo	00004922	SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	m²	1,0000000	271,86	271,86
Insumo	00007568	SINIADI	NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	4,7200000	1,10	5,19
			ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	М	2,2020000	19,79	43,57
					Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	3.653,32
9.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Banco SINAPI	Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.070,90	Total 1.070,90
Composição Composição	100689		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR				
Composição Composição Auxiliar Composição	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.070,90	1.070,90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100689 100659 90806	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN M	1,0000000	9,08	1.070,90 90,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100689 100659 90806	SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQV - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M UN	1,0000000	9,08 358,60	1.070,90 90,80 358,60
Composição Composição Auxiliar	100689 100659 90806	SINAPI SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV -	UN UN UN UN UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI =>	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100689 100659 90806	SINAPI SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14	M UN UN UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS =>	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100689 100659 90806	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14	UN UN UN UN UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI =>	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100689 100659 90806 90830 91297	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN UN UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 10,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50 11,0000000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17 15.313,87
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Omposição Auxiliar 9.3 Composição Composição Composição	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO Sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV -	UN UN UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 10,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50 11,0000000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17 15.313,87
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700 88261	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50 11,0000000 Quant. 1,0000000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => //alor com BDI => // Preço Total => // Valor Unit 857,31	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17 15.313,87 Total 857,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 9.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700 88261 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50 11,0000000 Quant. 1,0000000 3,4580000 1,3890000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 857,31 27,08 28,51	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17 15.313,87 Total 857,31 93,64 39,60
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 9.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700 88261 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN UN US => Quant. => Und UN H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50 11,0000000 Quant. 1,0000000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 857,31 27,08	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17 15.313,87 Total 857,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 9.3 Composição Auxiliar	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700 88261 88309 88316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN UN UN UN UN UN H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 94,50 11,0000000 Quant. 1,0000000 3,4580000 1,3890000 2,4240000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 857,31 27,08 28,51 23,48	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1,392,17 15.313,87 Total 857,31 93,64 39,60 56,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 9.3 Composição Auxiliar	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700 88261 88309 88316 88627	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 DESCRIÇÃO PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN UN UN UN UN H H H H M³	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 3,4580000 1,3890000 2,4240000 0,0250000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 857,31 27,08 28,51 23,48 876,46	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17 15.313,87 Total 857,31 93,64 39,60 56,91 21,91
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700 88261 88309 88316 88627	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN UN UN UN UN H H H H M³	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 3,4580000 1,3890000 2,4240000 0,0250000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 857,31 27,08 28,51 23,48 876,46	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17 15.313,87 Total 857,31 93,64 39,60 56,91 21,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 9.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700 88261 88309 88316 88627 00000184	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, IPINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN UN UN UN UN UN UN H H H M JG	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,450000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 857,31 27,08 28,51 23,48 876,46 92,90	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1,392,17 15.313,87 Total 857,31 93,64 39,60 56,91 21,91
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 9.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100689 100659 90806 90830 91297 Código 100700 88261 88309 88316 88627 00000184	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM EI INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO),	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 101,14 Valor do BDI => 321,27 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	UN UN UN UN UN UN UN H H H JG	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 3,4580000 1,3890000 2,4240000 0,0250000 1,0000000	1.070,90 9,08 358,60 167,49 454,01 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 857,31 27,08 28,51 23,48 876,46 92,90 9,91	1.070,90 90,80 358,60 167,49 454,01 195,64 1.392,17 15.313,87 Total 857,31 93,64 39,60 56,91 21,91 92,90

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	М	6,3000000	5,45	34,33
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	19,71	0,62
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	17,78	4,00
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS => 63,38	LS =>		MO com LS =>	122,59
				Valor do BDI => 257,19	L3 ->		/alor com BDI =>	1.114,50
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.229,00
9.4 Composição	Código 91338		Descrição PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO,	Tipo ESQV -	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 615,71	Total 615,71
Composição	31000	Oliva i	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		1,0000000	010,71	010,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3563000	28,51	10,15
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1779000	23,48	4,17
Auxiliar Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,8829000	40,95	36,15
Insumo	00004914	SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA,	Material	m²	1,0000000	424,39	424,39
mounio	00004314	On to ti	ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Waterial		1,0000000	424,00	424,00
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	4,8166000	1,10	5,29
			ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	Material	М	6,8504000	19,79	135,56
			BRANCO OU BRILHANTE, FARA I FACE	MO sem LS => 4,70	LS =>		MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI => 184,71	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	800,42 2.305.20
						_,	,.	
	A 1		lp			ا . ـ ـ	V.1	
9.5 Composição	Código 91341 :		Descrição PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	Tipo ESQV -	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 486,11	Total 486,11
,			FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	,
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3826000	28,51	10,90
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1910000	23,48	4,48
Auxiliar Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,8829000	40,95	36,15
Insumo	00007568	SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	4,8166000	1,10	5,29
			ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	Material	M	6,8504000	19,79	135,56
			ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	Material	UN	0,5473000	536,70	293,73
			ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					
			ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MO sem LS => 5.05	LS =>	4.71	MO com LS =>	9.76
			ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MO sem LS => 5,05 Valor do BDI => 145,83	LS =>	٠ ١	MO com LS =>	9,76 631,94
			ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		LS => Quant. =>	٠ ١		
			ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM			٠ ١	/alor com BDI =>	631,94
	Código		Descrição	Valor do BDI => 145,83 Tipo	Quant. =>	4,6500000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	631,94 2.938,52 Total
	Código 94570 :		Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Quant. =>	4,6500000	/alor com BDI => Preço Total =>	631,94 2.938,52
			Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV -	Quant. =>	4,6500000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	631,94 2.938,52 Total
			Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Quant. =>	4,6500000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	631,94 2.938,52 Total
Composição Composição		SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Quant. =>	4,6500000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	631,94 2.938,52 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	94570	SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Quant. => Und m²	4,6500000 Quant. 1,0000000	valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58	631,94 2.938,52 Total 257,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94570 :	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE' REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÓES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m²	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180	valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58	631,94 2.938,52 Total 257,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94570 : 88309 : 88316 :	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES I DOUX120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m² H H	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090	valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58 28,51 23,48	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 : 88309 : 88316 :	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÓES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. => Und m² H H	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090	valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58 28,51 23,48	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 :	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES I DOUX120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. => Und m² H H UN	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58 28,51 23,48 0,22	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. => Und m² H H UN	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58 28,51 23,48 0,22	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE' REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. => Und m² H H UN UN	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571	valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58 28,51 23,48 0,22 269,90	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE' REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. => Und m² H H UN UN UN LS =>	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE' REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 4,13	Quant. => Und m² H H UN UN UN	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58 28,51 23,48 0,22 269,90 27,06 MO com LS =>	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 : 00036896 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE' REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Tipo	Quant. => Und m² H H UN UN UN CS => Quant. =>	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85 25,3700000	Valor com BDI => Preço Total =>	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85 8.495,14
Composição Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE' REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Valor do BDI => 145,83 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 4,13	Quant. => Und m² H H UN UN UN LS =>	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 257,58	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85 8.495,14
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 9.6 Composição	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 : 00036896 : 00039961 : Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G Descrição PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	Tipo	Quant. => Und m² H H UN	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85 25,3700000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 257,58	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85 8.495,14 Total 699,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 9.6 Composição Composição Auxiliar	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 : 00036896 : 00039961 : Código 100701 : 88309 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE' REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÓES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Quant. => Und m² H H UN UN LS => Quant. =>	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85 25,3700000 Quant. 1,00000000 0,4570000	Valor Unit 257,58	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85 8.495,14 Total 699,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 9.6 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 : 00036896 : 00039961 : Código 100701 : 88309 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G Descrição PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Quant. => Und m² H H UN UN UN LS => Quant. =>	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85 25,3700000 Quant. 1,0000000 0,4570000 0,2290000	Valor com BDI => Preço Total => Preço Total => Valor Unit	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85 8.495,14 Total 699,85 13,02 5,37
9.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 9.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 : 00036896 : 00039961 : Código 100701 : 88309 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE? REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO! ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G Descrição PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF, 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	Tipo	Quant. => Und m² H H UN UN LS => Quant. =>	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85 25,3700000 Quant. 1,00000000 0,4570000	Valor Unit 257,58	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85 8.495,14
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 9.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 : 00036896 : 00039961 : Código 100701 : 88309 :	SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE'R REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G DESCRIÇÃO PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF, 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X	Tipo	Quant. => Und m² H H UN UN UN LS => Quant. =>	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85 25,3700000 Quant. 1,0000000 0,4570000 0,2290000	Valor com BDI => Preço Total =>	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85 8.495,14 Total 699,85 13,02 5,37
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 9.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94570 : 88309 : 88316 : 00004377 : 00036896 : 00039961 : Código 100701 : 88309 : 88316 : 88627 :	SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÓES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 11/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G DESCRIÇÃO PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	Tipo	Quant. => Und m² H H UN UN UN LS => Quant. => Und m² H H H m³	4,6500000 Quant. 1,0000000 0,3130180 0,1565090 9,2000000 0,8333000 0,6678571 3,85 25,3700000 Quant. 1,000000 0,4570000 0,2290000 0,0120000	Valor com BDI => Preço Total =>	631,94 2.938,52 Total 257,58 8,92 3,67 2,02 224,90 18,07 7,98 334,85 8.495,14 Total 699,85 13,02 5,37 10,51

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	М	1,0000000	141,84	141,84
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5470000	29,24	15,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2730000	23,48	6,41
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	М	1,0000000	115,88	115,88
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,76	3,56
				MO sem LS => 7,42 Valor do BDI => 42,55	LS => Quant. =>	- ,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	14,35 184,39 2.433,94

10			COBERTURA						85.407,90
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	0,0460679	23,86	1,09
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF, 01/2020, PE	PINT - PINTURAS		m²	0,0460679	11,74	0,54
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0006265	22,75	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0017690	24,28	0,04
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0045653	29,28	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS F MÁQUINAS E EQU		CHP	0,0005021	352,35	0,17
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS I MÁQUINAS E EQU		CHI	0,0003824	177,57	0,06
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material		KG	0,0037514	8,32	0,03
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	0,6074417	8,02	4,87
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material		KG	0,4787454	9,12	4,36
				MO sem LS => Valor do BDI =>	-,	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,26 14,69 13.690,63

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	196,92	196,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0620000	23,48	1,45
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0560000	27,87	1,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	26,13	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	24,86	0,02
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,33	9,66
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	160,75	184,21
				MO sem LS => 0,98	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 59,07		,	/alor com BDI =>	255,99
					Quant. =>	170,7100000	Preço Total =>	43.700,05

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	65,16	65,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2820000	23,48	6,62
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	27,87	5,23
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,13	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,86	0,45
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	40,95	2,17
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	17,50	0,14
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	74,06	0,11

Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	263,95	15,5
nsumo	00040782		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33	Material	M	1,0500000	32,89	34,5
isumo	00040702	OII WIII	CM					
				MO sem LS => 4,02 Valor do BDI => 19,54	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,7 84,7 3.650, 5
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	53,88	53,8
omposição uxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2070000	23,48	4,8
omposição uxiliar		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1120000	27,87	3,1
composição uxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,13	0,0
Composição Luxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,86	0,4
nsumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,1980000	40,95	8,1
nsumo	00005061	SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,50	0,
nsumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0012000	74,06	0,0
nsumo	00013388	SINAPI	COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	263,95	11,8
nsumo	00040873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,	Material	М	1,0500000	23,78	24,9
isumo	00040070	OII WIII	CORTE 25 CM				MO com LS =>	
				MO sem LS => 2,77 Valor do BDI => 16,16	LS => Quant. =>	, , , ,	Valor com BDI => Preço Total =>	5,; 70,1 3.163, 1
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	87,83	87,8
Composição Luxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4786000	24,28	11,
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4786000	23,48	11,
uxiliar nsumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	Material	m²	1,0838000	23,93	25,
sumo	00039427	SINAPI	BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	М	3,5470000	7,13	25
nsumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,68	3,
nsumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	М	1,4276000	3,31	4,
nsumo	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	0,6926000	4,14	2,
nsumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,12	1,
nsumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,29	0,
nsumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	32,82	0,
nsumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	27,28	1,
				MO sem LS => 7,26 Valor do BDI => 26,34	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	14, 114, 21.203 ,
11			REVESTIMENTOS					22.637,6
11.1 Composição	Código 104217		Descrição EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	Tipo REVE - REVESTIMENTO E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 59,85	Tot 59,8
omposição	104217	SINAPI	EMBUÇU OU MIASSA UNICA EM ARCAMIASSA I RAÇU 1:2.6, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	59,65	59,
omposição uxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	821,75	25,
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6010000	28,51	17,
uxiliar omposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6010000	23,48	14,
uxiliar sumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	-	m²	0,1388000	20,27	2,
			= *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MO sem LS => 11,20	LS =>		MO com LS =>	21,
				Valor do BDI => 17,95	Quant. =>	,	Valor com BDI => Preço Total =>	77, 7.863 ,
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
composição		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,87	8,
	07040	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	705,93	2,6

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1724000	28,51	4,91
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0575000	23,48	1,35
Auxiliar				MO sem LS =>	2,19	LS =>		MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	2,66	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	11,53 1.165,33
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO TRATAMENTO DE SUP		m²	1,0000000	103,58	103,58
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7762000	28,39	22,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3358000	23,48	7,88
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	0,90	6,16
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material		m²	1,0764000	62,04	66,77
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	5,28	0,74
1				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,82 31,07	LS => Quant. =>	\	MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	19,00 134,65 13.609,07
12			PISOS						86.774,87
12.1			PISOS INTERNOS						45.563,19
12.1.1	Cádigo	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Banco	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	67,90	67,90
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	0,0530000	911,58	48,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,4180000	28,51	11,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2090000	23,48	4,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	1,13	0,56
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		М	1,6700000	1,33	2,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,39 20,37	LS => Quant. =>	١.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	14,30 88,27 14.778,16
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			m²	1,0000000	74,87	74,87
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	0,0530000	934,41	49,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,6160000	28,51	17,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3080000	23,48	7,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	1,13	0,56
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,27 22,46	LS => Quant. =>	\	MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	23,73 97,33 1.781,13
12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	121,78	121,78
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0956000	29,24	32,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4972000	23,48	11,67
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		CHP	0,0254000	6,49	0,16
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	0,0759000	1,92	0,14
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,0903000	4,02	0,36
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	CHOR - CUSTOS HORA		CHI	0,2164000	0,67	0,14

JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO

SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR

CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO

00003671 SINAPI

00004824 SINAPI

00006085 SINAPI

00041967 SINAPI

Insumo

Insumo

Insumo

Insumo

1,6700000

20,0000000

0,0400000

0,0125000

1,33

0,71

9,56

22,96

2.22

14,20

0,38

0,28

М

KG

Material

Material

	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material		KG	10,0000000	6,02	60,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	14,51 36,53	LS => Quant. =>	`	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	28,0 158,3 26.504,2
12.1.4	Cádina	Banas	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	Código 87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	PISO - PISOS		m²	1,0000000	80,27	80,2
Composição	88256	SINAPI	M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,5726000	28,39	16,2
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	н	0,1746000	23,48	4,0
Auxiliar nsumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material		m²	1,0864000	46,93	50,9
nsumo	00001381	SINAPI	FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1300000	0,90	8,2
nsumo	00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	5,28	0,7
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,73 24,08	LS => Quant. =>	6,28	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	13,0 104,3 1.909,6
12.1.5	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	-	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	141,84	141,84
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,5470000	29,24	15,9
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		н	0,2730000	23,48	6,4
Auxiliar Insumo	00020232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material		M	1,0000000	115,88	115,8
	*******		CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	,
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	2,76	3,56
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,42 42,55	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	14,3 184,3 590,0
12.2			PISOS EXTERNOS						41.211,6
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	-	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	99,17	99,1
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,0976000	28,12	2,74
Auxiliar Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,1483000	28,51	4,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,2459000	23,48	5,7
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	SE	m³	0,0739000	684,75	50,6
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,4500000	3,52	1,5
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	17,80	0,4
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	31,29	33,8
'				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,38 29,75	LS => Quant. =>	١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	12,3 128,9 33.890,4
			2					W.L. 11.5	
40.00			Descrição	Tipo		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,43	Tota 21,4
	Código 102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	,,		
Composição Composição	102491	SINAPI		•	IVERSOS	m² H	0,2750000	30,20	8,3
Composição Composição Auxiliar Composição	102491		DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS				30,20 23,48	
12.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	102491	SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D		Н	0,2750000		2,7
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	102491 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D		н	0,2750000 0,1150000	23,48	2,70 1,5
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	102491 88310 88316 00006085	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material		H H L	0,2750000 0,1150000 0,1600000	23,48 9,56	2,70 1,53 8,83
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88310 88316 00006085 00007348	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material		H L L UN LS=>	0,2750000 0,1150000 0,1600000 0,4270000 0,0100000 3,22	23,48 9,56 20,66 9,53 MO com LS => /alor com BDI =>	2,7 1,5 8,8 0,0 6,6 27,8
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88310 88316 00006085 00007348	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material MO sem LS =>	IVERSOS 3,45	H H L UN	0,2750000 0,1150000 0,1600000 0,4270000 0,0100000 3,22	23,48 9,56 20,66 9,53 MO com LS =>	2,7 1,5 8,8 0,0 6,6 27,8
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	88310 88316 00006085 00007348	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material MO sem LS =>	IVERSOS 3,45	H L L UN LS=>	0,2750000 0,1150000 0,1600000 0,4270000 0,0100000 3,22	23,48 9,56 20,66 9,53 MO com LS => /alor com BDI =>	2,7 1,5 8,8 0,0 6,6 27,8 7.321,2
Composição Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88310 88316 00006085 00007348	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material MO sem LS =>	IVERSOS 3,45	H L L UN LS=>	0,2750000 0,1150000 0,1600000 0,4270000 0,0100000 3,22	23,48 9,56 20,66 9,53 MO com LS => /alor com BDI =>	2,7 1,5 8,8 0,0 6,6 27,8 7.321,2
Composição Composição Auxiliar Osumposição Auxiliar Osumposição Auxiliar Osumposição Osu	88310 88316 00006085 00007348	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material MO sem LS =>	IVERSOS 3,45	H L L UN LS=>	0,2750000 0,1150000 0,1600000 0,4270000 0,0100000 3,22	23,48 9,56 20,66 9,53 MO com LS => /alor com BDI =>	2,7/ 1,5: 8,8: 0,0: 6,6: 27,8: 7.321,2: 34.660,9: 2.582,3:
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 13 13.1 13.1.1	102491 88310 88316 00006085 00007348 00012815	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA Água fria- ramal terreo Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" -	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕE	3,45 6,42	H L L UN LS => Quant. =>	0,2750000 0,1150000 0,1600000 0,4270000 0,0100000 3,22 262,8800000	23,48 9,56 20,66 9,53 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,7(1,5; 8,8; 0,0; 6,6; 27,8; 7,321,2; 34,660,9; 2,582,3; Tota
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 13 13.1 13.1.1 Composição Composição	102491 88310 88316 00006085 00007348 00012815 Código 103042	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA Água fria- ramal terreo Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	3,45 6,42 S HIDROS	H H L UN LS => Quant. =>	0,2750000 0,1150000 0,1600000 0,4270000 0,0100000 3,22 262,8800000	23,48 9,56 20,66 9,53 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	2,70 1,5: 8,8: 0,00 6,6: 27,8: 7,321,2: 34,660,9 2,582,3: Tota 21,7
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	102491 88310 88316 00006085 00007348 00012815 Código 103042 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA Água fria- ramal terreo Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕE: SANITĀRIAS	3,45 6,42 S HIDROS	H H L UN LS => Quant. =>	0,2750000 0,1150000 0,1600000 0,4270000 0,0100000 3,22 262,8800000	23,48 9,56 20,66 9,53 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21,71	8,30 2,71 1,52 8,83 0,00 6,66 27,82 7.321,21 34.660,9° 2.582,31 Tota 21,7° 2,5°

Insumo								
	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,96	15,96
				MO sem LS => 1,87 Valor do BDI => 6,51	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	3,61 28,22
					Quant. =>		Preço Total =>	28,22
13.1.2		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	261,01	261,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5695000	23,38	13,31
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5695000	27,80	15,83
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	11,80	0,41
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	231,46	231,46
				MO sem LS => 9,65	LS =>	9.02	MO com LS =>	18,67
				Valor do BDI => 78,30		\	/alor com BDI =>	339,31
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	339,31
		-		I				
13.1.3 Composição		Banco	Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 70,88	Total 70,88
Composição	03301	SINALL	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	SANITÁRIAS	OIV	1,0000000	70,00	70,00
Composição	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2212000	23,38	5,17
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2212000	27,80	6,14
Auxiliar Insumo	00003148		COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,80	0,12
	00003146		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	Material	UN	1,000000	59,45	59,45
Insumo	00000005	SHAPI	SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)					
				MO sem LS => 3,74 Valor do BDI => 21,26	LS =>	-,	MO com LS => /alor com BDI =>	7,24 92,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	92,14
13.1.4		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,82	43,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1525000	27,80	4,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000	23,48	1,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,20	0,06
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	38,41	38,41
				MO sem LS => 1,80	LS =>		MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 13,14	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	56,96 284,80
13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.5 Composição		Banco	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 11,16
Composição Composição	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	•				
Composição Composição Auxiliar Composição	86884 88267	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,16	11,16
Composição Composição Auxiliar	86884 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1525000	11,16 27,80	11,16 4,23
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86884 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H	1,0000000 0,1525000 0,0481000	11,16 27,80 23,48	11,16 4,23 1,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN UN	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN UN LS =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Altor com BDI =>	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1,80	H H UN UN	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS =>	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88267 88316 00003146 00006141	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34	UN H UN UN UN LS => Quant. =>	1,000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total =>	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	86884 88267 88316 00003146 00006141	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34	UN H UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88267 88316 00003146 00006141	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS ⇒ 1,80 Valor do BDI ⇒ 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÄGUAVESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN H UN UN UN LS => Quant. =>	1,000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total =>	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 13.1.6 Composição Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN H UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H UN UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 5,0000000 Quant.	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 22,85	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 13.1.6 Composição Composição Auxiliar	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 1,80 Valor do BDI ⇒ 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUAVESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 5,0000000 Quant. 1,0000000 0,3107000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 22,85	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 13.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 1,80 Valor do BDI ⇒ 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUAVESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN H H	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 5,0000000 Quant. 1,0000000 0,3107000 0,0994000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 13.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUAVESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,37	UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN H H	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000 0,3107000 0,0994000 1,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS =>	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61 4,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 13.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000 Quant. 1,0000000 0,3107000 0,0994000 1,00000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 13.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUAVESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,37	UN H UN UN LS => Quant. => Und UN LS =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000 Quant. 1,0000000 0,3107000 0,0994000 1,00000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS => /alor com BDI =>	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61 4,58 29,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 13.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUAVESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,37	UN H UN UN LS => Quant. => Und UN LS =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000 Quant. 1,0000000 0,3107000 0,0994000 1,00000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS => /alor com BDI =>	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61 4,58 29,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316 00001413	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA DESCRIÇÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 1,80 Valor do BDI ⇒ 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUAVESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS ⇒ 2,37 Valor do BDI ⇒ 6,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN CS => Quant. =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000 0,3107000 0,0994000 1,0000000 2,21 1,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS => Preço Total =>	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61 4,58 29,70 29,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316 00001413 Código 89366	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA DU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA DESCRIÇÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000 0,3107000 0,0994000 1,0000000 2,21 1,0000000 Quant. 1,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 17,60	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61 4,58 29,70 29,70 Total 17,60
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316 00001413 Código 89366	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA DE 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA DESCRIÇÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÄGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,37 Valor do BDI => 6,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H UN UN UN LS => Quant. => Und UN H UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000 0,3107000 0,0994000 1,0000000 2,21 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,1416000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 17,60 23,38	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61 4,58 29,70 29,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316 00001413 Código 89366	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA DESCRIÇÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN	1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000 1,69 5,0000000 0,3107000 0,0994000 1,0000000 2,21 1,0000000 Quant. 1,0000000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 17,60	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61 4,58 29,70 29,70 Total 17,60
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 13.1.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 13.1.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 88316 00001413 Código 89366	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA Descrição JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÄGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,37 Valor do BDI => 6,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H UN UN UN LS => Quant. => Und UN H UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,1525000 0,0481000 1,0000000 1,0000000 1,69 5,0000000 0,3107000 0,0994000 1,0000000 2,21 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,1416000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 17,60 23,38	11,16 4,23 1,12 0,06 5,75 3,49 14,50 72,50 Total 22,85 5,91 2,33 14,61 4,58 29,70 29,70 Total 17,60 3,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 13.1.6 Composição Auxiliar	86884 88267 88316 00003146 00006141 Código 104032 88246 80366 88248 88267	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM Descrição COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA Descrição JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 1,80 Valor do BDI => 3,34 Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,37 Valor do BDI => 6,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SHIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H UN UN UN LS => Quant. => Und UN LS => Quant. => Und UN H H H H H	1,0000000 0,1525000 0,0481000 1,0000000 1,0000000 1,69 5,0000000 0,3107000 0,0994000 1,0000000 2,21 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,1416000 0,1416000	11,16 27,80 23,48 3,20 5,75 MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 22,85 19,03 23,48 14,61 MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 17,60 23,38 27,80	1

									0.50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	80,20	0,56
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,33	0,07
					2,39	LS =>		MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	5,28	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	22,88 22,88
13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3	UN	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1416000	23,38	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1416000	27,80	3,93
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	70,78	0,4
nsumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,16	3,16
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	80,20	0,56
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,33	0,0
					2,39	LS =>		MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	3,43	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	14,87 74,3 \$
13.1.9	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	3	UN	1,0000000	6,37	6,37
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0844000	23,38	1,97
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0844000	27,80	2,34
nsumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,03	1,00
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	70,78	0,41
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0070000	80,20	0,56
nsumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0281000	2,33	0,06
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	1,91		V		
				valor do BBI =>	.,	Quant. =>		Preço Total =>	
13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	.,	Quant. =>		Preço Total => Valor Unit	107,64
		Banco SINAPI	Descrição CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				13,0000000		107,64
Composição	89410		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	8	Und	13,0000000 Quant.	Valor Unit	107,64 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	89410 88248	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	107,64 Total 11,60
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89410 88248	SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und UN	Quant. 1,0000000 0,1359000	Valor Unit 11,60 23,38	Total 11,600 3,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	89410 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80	107,64 Tota 11,60 3,17 3,77
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	89410 88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material		Und UN H H	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,0071000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78	Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	89410 88248 88267 00000122 00001956	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material		Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,0071000 1,0000000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45	107,64 Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS =>	2,30	Und UN H H UN UN UN	13,0000000 Quant. 1,0000000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0302000 2,14	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS =>	107,64 Tota 11,60 3,17 3,77 0,50 3,46 0,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS =>		Und UN H H UN UN UN UN UN UN	13,0000000 Quant. 1,0000000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0302000 2,14	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33	Tota 11,60 3,11 3,77 0,50 3,40 0,64 0,00 4,44
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	2,30	Und UN H H UN UN UN UN CN	13,0000000 Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 1,0000000 0,0080000 0,0302000 2,14 22,0000000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => falor com BDI => Preço Total =>	Tota 11,60 3,17 3,77 0,50 3,44 0,07 4,44 15,08 331,76
Composição	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	2,30	Und UN H H UN UN UN UN LS =>	13,0000000 Quant. 1,0000000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0302000 2,14	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI =>	107,64 Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,06 331,76
Composição Composição Auxiliar Omposição Auxiliar Insumo I	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	2,30	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0302000 2,14 22,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => ratio com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,78	107,64 Tota 11,60 3,17 3,77 0,50 3,44 0,07 4,44 15,08 331,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 1,0000000 0,0080000 0,0302000 2,14 22,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => falor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,78 23,38	Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,08 331,76 Total 6,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H	13,0000000 Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 Quant. 1,0000000 0,0906000 0,0906000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => Alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,78 23,38 27,80	107,64 Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,08 331,76 Total 6,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 00000122	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 Quant. 1,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS =>	107,64 Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,06 331,76 Total 6,78 2,11 2,51
Composição Composição Lomposição	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 00000122	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,78 23,38 27,80 70,78 0,95	107,64 Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,08 331,76 Total 6,78 2,111 2,51 0,50 0,95
Composição Composição Lomposição	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 0000122 00003904 00020083	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 1,0000000 1,00000000 0,0080000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => (alor com BDI => Preço Total => 23,38 27,80 70,78 23,38 27,80 70,78 0,95 80,20	Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 15,08 331,76 Total 6,78 2,11 2,51 0,50 0,96
Composição uxiliar nsumo nsumo 13.1.11 Composição uxiliar nsumo	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 00000122	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material	2,30 3,48	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 1,0000000 0,00800000 0,00800000 0,0302000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => falor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,78 23,38 27,80 70,78 0,95 80,20 2,33	Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 15,08 331,76 Total 6,78 2,11 2,51 0,50 0,96 0,64 0,07
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insu	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 0000122 00003904 00020083	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS =>	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 0,0000000 1,0000000 0,0080000 0,0080000 1,0000000 1,433	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => (alor com BDI => Preço Total => 23,38 27,80 70,78 23,38 27,80 70,78 0,95 80,20	Total 1,50 Total 1,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,08 331,76 Total 6,78 2,111 2,51 0,50 0,95 0,64 0,07 2,96 8,81
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 13.1.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 0000122 00003904 00020083 00038383	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 0,0080000 0,0080000 0,0302000 1,0000000 1,0000000 1,433 4,0000000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,78 23,38 27,80 70,78 0,95 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,08 331,76 Total 6,78 2,11 2,51 0,50 0,95 0,64 0,07 2,96 8,81 35,24
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 13.1.11 Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 00000122 00003904 00020083 00038383	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS =>	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN LS => Und UN UN UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 0,0000000 1,0000000 0,0080000 0,0080000 1,0000000 1,433	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 6,78 23,38 27,80 70,78 0,95 80,20 2,33 MO com LS => falor com BDI =>	Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,08 331,76 Total 6,78 2,11 2,51 0,50 0,95 0,64 0,07 2,96 8,81 35,24 Total
Composição	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 00000122 00003904 00020083 00038383	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mini - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mini - INSTALAÇÕES HIDROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Und UN UN UN LS => Und UN	Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 0,0302000 2,14 22,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 1,0000000 1,0000000 0,0302000 1,43 4,0000000 Quant.	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 6,78 23,38 27,80 70,78 0,95 80,20 2,33 MO com LS => Ro,20 2,33 MO com LS => Preço Total =>	Total 11,60 3,17 3,77 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,08 331,76 Total 6,78 2,11 2,51 0,50 0,95 0,64 0,07 2,96 8,81 35,24 Total 13,21
13.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 13.1.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 13.1.12 Composição	89410 88248 88267 00000122 00001956 00020083 00038383 Código 89424 88248 88267 0000122 00003904 00020083 00038383	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Minimi - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	2,30 3,48	Und UN H H UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN	13,0000000 Quant. 1,0000000 0,1359000 0,1359000 0,0071000 1,0000000 2,14 22,0000000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 0,0906000 1,0000000 1,0000000 0,0302000 1,433 4,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,60 23,38 27,80 70,78 3,45 80,20 2,33 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 6,78 23,38 27,80 70,78 0,95 80,20 2,33 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 13,21	8,28 107,64 Total 11,60 3,17 0,50 3,45 0,64 0,07 4,44 15,08 331,76 Total 6,78 2,11 2,51 0,50 0,95 0,64 0,07 2,96 8,81 35,24 Total 13,21 3,70 4,40

Insumo	00009868	CINIADI	TURO DVC SOLDAVEL DE 25 MM AGUA EDIA (NRD 5648)	Material	M	1.0403000	4.80	5.03
			TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			1,0493000	4,80	5,03
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,33	0,08
				MO sem LS => 2,6 Valor do BDI => 3,9		\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	5,20 17,17 764,06
13.1.13	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440 :	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1812000	23,38	4,23
Composição Auxiliar	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1812000	27,80	5,03
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	70,78	0,75
nsumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
nsumo	00020083	SINAPI	SOLÚCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	80,20	0,96
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,33	0,10
				MO sem LS => 3,0 Valor do BDI => 3,7		. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	5,9 16,1! 210,4 '
13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	-	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0576000	23,38	1,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0576000	27,80	1,60
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	70,78	0,24
nsumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	11,80	0,06
nsumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	80,20	0,3
				MO sem LS => 0,9 Valor do BDI => 1,9			MO com LS => /alor com BDI =>	1,88 8,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,28
13.1.15	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço Total => Valor Unit	
	Código 90373 :		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				Tota
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Tota 13,93
Composição Composição Auxiliar Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,93	Tota 13,9:
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	90373 : 88248 :	SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000 0,1312000	Valor Unit 13,93 23,38	Tota 13,93 3,06
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	90373 : 88248 : 88267 :	SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80	Tota 13,93 3,06 3,64
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF JO6/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78	Tota 13,93 3,00 3,64 0,44
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,01312000 0,0059000 0,0070000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20	Tota 13,93 3,06 3,64 0,4 0,56 6,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2*, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,0000000 0,0315000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19	Tota 13,93 3,00 3,66 0,4 0,56 6,19 0,00 4,30 18,11
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,2	Und UN H H UN UN UN UN UN LS => 7	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,0000000 0,0315000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => /alor com BDI =>	Tota 13,93 3,04 0,44 0,56 6,15 0,07 4,30 18,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF JOSQUE2 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1	Und UN H H UN UN UN UN ON	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 1,0000000 1,0000000 2,08	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => Preço Total =>	Tota 13,98 3,64 0,41 0,56 6,18 0,07 4,3(18,10 181,00
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ÅGUA fria - ramal da cobertura (caixa d'agua) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,2	Und UN H H UN UN UN UN UN LS => 7	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,0000000 0,0315000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => /alor com BDI =>	Tota 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,15 0,07 4,36 18,16 181,06 2.742,93
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 13.2 13.2.1 Composição Composição	90373 88248 88267 3 00000122 00020083 00020147 00038383 3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ÂGUA fria - ramal da cobertura (caixa d'agua) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 JUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN H H UN UN UN UN CON UN	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,00000000 2,08 10,0000000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => //alor com BDI => //alor Total => Valor Unit	Tota 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,18 0,07 4,36 18,16 181,06 2.742,93 Tota 86,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 13.2 13.2.1 Composição Auxiliar	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : Código 94792 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ÁGUA fria - ramal da cobertura (caixa d'agua) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,0312000 0,0070000 1,0000000 2,08 10,0000000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 86,19	Tota 13,93 3,64 0,41 0,56 6,15 0,07 4,33 18,10 181,00 2.742,93 Tota 86,15
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 13.2 13.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : Código 94792 : 88248 : 88267 :	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ÂGUA fria - ramal da cobertura (caixa d'agua) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 1,0000000 2,08 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,2595000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 86,19 23,38 27,80	Tota 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,18 0,07 4,30 18,10 2.742,93 Tota 86,15 6,06 7,21
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : 0003838 : 000388 : 0000388 : 000388 : 000388 : 000388 : 0000388 : 0000000000	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ÁGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H H UN H UN	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,0000000 2,08 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,2595000 0,2595000 0,0132000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 86,19 23,38 27,80 11,80	Tota 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,18 0,07 4,30 18,10 2.742,93 Tota 86,16 6,06 7,21
composição	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : Código 94792 : 88248 : 88267 :	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ÂGUA fria - ramal da cobertura (caixa d'agua) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,0000000 2,08 10,0000000 0,2595000 0,2595000 0,0132000 1,0000000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS =>	Tota 13,93 3,06 3,64 0,44 0,56 6,18 0,07 4,30 18,11 181,00 2.742,93 Tota 86,18 6,08 7,22 0,18 72,77
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : 0003838 : 000388 : 0000388 : 000388 : 000388 : 000388 : 0000388 : 0000000000	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,0312000 0,0070000 1,0000000 2,08 10,0000000 0,2595000 0,2595000 0,0132000 1,0000000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit 86,19 23,38 27,80 11,80	Tota 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,15 0,07 4,36 18,10 181,00 7,21 0,16 72,77 8,56 112,04
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : 0003838 : 000388 : 0000388 : 000388 : 000388 : 000388 : 0000388 : 0000000000	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ÂGUA FÍA - ramal da cobertura (caixa d'agua) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 4,3	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN LS => 5	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,0312000 0,0070000 1,0000000 2,08 10,0000000 0,2595000 0,2595000 0,0132000 1,0000000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 86,19 23,38 27,80 11,80 72,77 MO com LS => /alor com BDI =>	Tota 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,18 181,00 2.742,93 Tota 86,18 6,06 7,21 0,18 72,77 8,50 112,04
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : Código 94792 : 88248 : 88267 : 00003148 : 00006013 :	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AGBISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 4,3 Valor do BDI => 4,3 Valor do BDI => 25,8	Und UN H H UN Color	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,0000000 2,08 10,0000000 0,2595000 0,2595000 0,0132000 1,0000000 4,11 2,0000000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => //alor com BDI => // Preço Total => Valor Unit 86,19 23,38 27,80 11,80 72,77 MO com LS => //alor com BDI => // Preço Total => // Preço Total =>	Total 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,19 0,07 4,30 18,10 181,00 2.742,93 Total 86,19 6,06 7,21 0,15 72,77 8,50 112,04 224,08
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : Código 94792 : 88248 : 88267 : 00003148 : 00006013 :	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AGUA TAGUA EM FOLHA, GRAO 100 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS MATERIAL MO SEM LS => 4,3 Valor do BDI => 25,8 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS MATERIAL MO SEM LS => 4,3 Valor do BDI => 25,8	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 1,0000000 1,0000000 2,08 10,0000000 0,2595000 0,2595000 0,0132000 1,0000000 4,11 2,0000000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 86,19 23,38 27,80 11,80 72,77 MO com LS => //alor com BDI => //alor Unit	Total 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,19 0,07 4,30 18,10 181,00 2.742,93 Total 86,19 6,06 7,21 0,15 72,77 8,50 112,04 224,08
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 13.2 13.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 13.2.2 Composição Auxiliar nsumo nsumo	90373 88248 88267 90000122 900020083 900020147 900038383 900020147 90038383 94792 94702 94702 94702 94702 94702 94702 94702 94702 94702 94	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AGABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS MATERIAL MO SEM LS => 4,3 Valor do BDI => 25,8 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS MATERIAL MO SEM LS => 4,3 Valor do BDI => 25,8	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,0000000 2,08 10,0000000 0,2595000 0,2595000 0,0132000 1,0000000 4,11 2,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => Alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 86,19 23,38 27,80 11,80 72,77 MO com LS => Alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 70,88	8,28 Total 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,19 0,07 4,30 18,10 181,00 2.742,93 Total 86,19 6,06 7,21 0,15 72,77 8,50 112,04 224,08 Total 70,88
13.1.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	90373 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020147 : 00038383 : Código	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF JOS/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AGUA SABMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF JOS/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF JOS/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,2 Valor do BDI => 4,1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4,3 Valor do BDI => 25,8 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1312000 0,1312000 0,0059000 0,0070000 1,0000000 2,08 10,0000000 0,2595000 0,2595000 0,0132000 1,0000000 4,11 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2212000	Valor Unit 13,93 23,38 27,80 70,78 80,20 6,19 2,33 MO com LS => //alor com BDI => // Preço Total => Valor Unit 86,19 23,38 27,80 11,80 72,77 MO com LS => //alor com BDI => // Preço Total => Valor Unit 70,88 23,38	Total 13,93 3,06 3,64 0,41 0,56 6,19 0,07 4,30 18,10 181,00 2.742,93 Total 66,19 6,06 7,21 0,15 72,77 8,50 112,04 224,08 Total 70,88

Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,45	59,45
				MO sem LS => 3,74 Valor do BDI => 21,26	LS =>	- ,	MO com LS => alor com BDI =>	7,24 92,14
				valor do BDI -> 21,20	Quant. =>		Preço Total =>	184,28
13.2.3	Código	Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,30	40,30
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1418000	23,38	3,31
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1418000	27,80	3,94
Auxiliar nsumo	00000098	SINAPI	COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM	Material	UN	1,0000000	32,07	32,07
nsumo	00000122	SINAPI	X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	70,78	0,4
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	80,20	0,56
nsumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,33	0,0
				MO sem LS => 2,40 Valor do BDI => 12,09	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	4,64 52,39 104,7 8
		1-		I=-				
13.2.4 Composição	Código 94703	SINAPI	Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,63	Tota l 21,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1338000	23,38	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1338000	27,80	3,71
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	70,78	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	80,20	0,32
				MO sem LS => 2,26 Valor do BDI => 6,48	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	4,38 28,11 112,4 4
10.0.5	011	-	12 12	I 		2 1	V 1 11 2	-
13.2.5 Composição		Banco SINAPI	Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,22	Total 29,22
			MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1375000	23,38	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1375000	27,80	3,82
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,42	21,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	70,78	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	80,20	0,44
				MO sem LS => 2,33 Valor do BDI => 8,76	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	4,50 37,98 151,92
13.2.6 Composição		SINAPI	Descrição BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,13	Tota l 5,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0524000	23,38	1,22
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0524000	27,80	1,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	70,78	0,58
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM,	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
IIIJuiiio	00020083	SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0095000	80,20	0,76
	00020000		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,33	0,02
Insumo	00038383	SINAPI				0.00	MO com LS =>	1,71 6,66
Insumo		SINAPI		MO sem LS => 0,88 Valor do BDI => 1,53	LS => Quant. =>	V	alor com BDI => Preço Total =>	13,32
Insumo		SINAPI				V	alor com BDI =>	
Insumo In	00038383 Código	Banco SINAPI	Descrição CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			V	alor com BDI =>	13,32 Total
Insumo Insumo 13.2.7 Composição Composição	00038383 Código 89370	Banco	Descrição CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 1,53 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Quant. =>	2,00000000 Quant.	alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	13,32 Total 16,05
Insumo Insumo 13.2.7 Composição Composição Auxiliar	Código 89370	Banco SINAPI	Descrição CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Valor do BDI => 1,53 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. => Und UN	2,0000000 Quant.	valor Unit	Total 16,05 4,23
Insumo In	Código 89370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 1,53 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1812000	alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,05 23,38	Total 16,05 4,23 5,03
Insumo	Código 89370 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 1,53 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H H	Quant. 1,0000000 0,1812000 0,1812000	alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,05 23,38 27,80	

Insumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	80,20	0,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,33	0,09
				MO sem LS => 3,07 Valor do BDI => 4,81	LS => Quant. =>	١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	5,94 20,86 41,72
13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0706000	23,38	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0706000	27,80	1,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	70,78	0,50
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	80,20	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,33	0,02
				MO sem LS => 1,19 Valor do BDI => 2,46	LS => Quant. =>	١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,31 10,68 96,12
13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0859000	23,38	2,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0859000	27,80	2,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	70,78	0,66
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	80,20	0,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,33	0,03
				MO sem LS => 1,45 Valor do BDI => 4,02	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	2,80 17,43
				,,,,	Quant. =>		Preço Total =>	34,86
13.2.10	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.10 Composição		Banco SINAPI	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 47,59	Total 47,59
	91785		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS				
Composição Composição	91785 89356	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL PE DISTRIBUIÇÃO DU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,0000000	47,59	47,59
Composição Composição Auxiliar Composição	91785 89356 89362	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	47,59 24,67	47,59 19,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91785 89356 89362 89366	SINAPI SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL), SUB-RAMAL, FAMAL DE DISTRIBUÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M M UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000	47,59 24,67 9,82	47,59 19,58 6,42
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	91785 89356 89362 89366 89378	SINAPI SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL), SUB-RAMAL, FAMAL DE DISTRIBUÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M M UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000	47,59 24,67 9,82 17,60	47,59 19,58 6,42 2,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	91785 89356 89362 89366 89378	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, FAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M UN UN UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000	47,59 24,67 9,82 17,60 7,33	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	91785 89356 89362 89378 89383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, FAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M UN UN UN UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000	47,59 24,67 9,82 17,60 7,33 6,89	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49
Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	91785 89366 89362 89366 89378 89383 89395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, FAMAL DE DISTRIBUIÇÃO QU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÉ, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M UN UN UN UN UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000	47,59 24,67 9,82 17,60 7,33 6,89	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49
Composição Auxiliar	91785 89356 89362 89366 89378 89395 89396	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000 0,3037000 0,0168000	47,59 24,67 9,82 17,60 7,33 6,89 13,57 22,06	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49 4,12 0,37
Composição Composição Auxiliar	91785 89356 89362 89366 89378 89395 89396	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TĒ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DR 32MM X 25MM, INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÛDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000 0,3037000 0,0168000	47,59 24,67 9,82 17,60 7,33 6,89 13,57 22,06	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49 4,12 0,37
Composição Auxiliar	91785 89356 89362 89366 89378 89383 89395 89400 89402	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, FAMAL DE DISTRIBUIÇÃO QU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000 0,3037000 0,0168000 0,0115000 0,0780000	47,59 24,67 9,82 17,60 7,33 6,89 13,57 22,06 21,22 13,21	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49 4,12 0,37 0,24 1,03
Composição Auxiliar	91785 89356 89366 89378 89383 89395 89400 89402 89408	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, FAMAL DE DISTRIBUIÇÃO QU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000 0,3037000 0,0168000 0,0115000 0,0780000 0,0076000	47,59 24,67 9,82 17,60 7,33 6,89 13,57 22,06 21,22 13,21 8,99	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49 4,12 0,37 0,24 1,03 0,06
Composição Auxiliar	91785 89356 89366 89378 89383 89395 89400 89402 89408 89424	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, FAMAL DE DISTRIBUIÇÃO QU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÜR, PVC, SOLDÁVEL, DR 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DR 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DR 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DR 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000 0,03037000 0,0168000 0,0115000 0,0780000 0,0076000 0,0135000	24,67 9,82 17,60 7,33 6,89 13,57 22,06 21,22 13,21 8,99 6,78	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49 4,12 0,37 0,24 1,03 0,06 0,09
Composição Auxiliar	91785 89356 89362 89366 89378 89383 89395 89400 89402 89408 89424 89440	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUÇÃO QU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TĒ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALAÇÃO. AF _06/2022 UBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊD REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000 0,0168000 0,0115000 0,0780000 0,076000 0,0135000 0,0017000	24,67 9,82 17,60 7,33 6,89 13,57 22,06 21,22 13,21 8,99 6,78 12,46	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49 4,12 0,37 0,24 1,03 0,06 0,09 0,02
Composição Auxiliar	91785 89356 89366 89378 89383 89395 89396 89400 89402 89408 89424 89440 89445	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO QU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,7940000 0,6543000 0,1694000 0,0773000 0,6522000 0,3037000 0,0168000 0,0115000 0,0780000 0,0135000 0,0017000 0,0034000	24,67 9,82 17,60 7,33 6,89 13,57 22,06 21,22 13,21 8,99 6,78 12,46 20,00	47,59 19,58 6,42 2,98 0,56 4,49 4,12 0,37 0,24 1,03 0,06 0,09 0,02 0,06

Composição Auxiliar		SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,51	0,06
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	7,62	0,35
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	15,12	0,58
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	21,60	0,06
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	15,01	0,12
Auxiliar Composição	90443	SINAPI	AF_05/2015 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	0,2006000	8,06	1,61
Auxiliar Composição Auxiliar	90453	SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	4,19	0,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	EM LAJE. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,2006000	16,54	3,31
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0092000	25,40	0,23
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	11,87	0,09
tuxillal			MENON OO 100/12/1/40 MMM. / N _00/2010	MO sem LS => 11	1,54 LS =>		MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI => 14	4,27 Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	61,86 784,38
42.2.44	Cádina	Panas	Pasavisão	Tino	Und	Quant	Volor Unit	Total
13.2.11 Composição	Código 91786	SINAPI	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,94	Total 33,94
Composição	31700	SINALI	DE PVC, SÓLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SANITÁRIAS	101	1,0000000	30,54	33,34
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0765000	34,29	2,62
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0970000	10,11	0,98
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	19,16	5,45
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,3670000	20,64	7,57
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	12,70	0,76
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	14,69	0,35
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	9,45	0,52
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	22,69	0,40
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	8,56	0,49
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	17,84	0,72
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,5565000	12,07	6,71
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	0,1564000	8,75	1,36
Composição	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2108000	6,82	1,43
Auxiliar Composição	89553	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DA 23MM X 1. INSTALADO EM DPLIMADA DE ÁGLIA.	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	6,10	0,60
Auxiliar	90560	SINAPI	SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0258000	11,14	0,28
Composição Auxiliar	69302	SINAFI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SANITÁRIAS	ON	0,0256000	11,14	0,26
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	12,60	1,65
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	15,12	0,96
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	19,22	0,29
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	15,01	0,15
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0030000	8,38	0,02
Auxiliar Composição	90443	SINAPI	AF_05/2015 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	0,0150000	8,06	0,12
Auxiliar		SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0412000	4,19	0,17
		SINAPI	EM LAJE. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0150000	16,54	0,24
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	90466		COM DIAMETICOS MENORES CO IGUAIS A 40 MM. AI _03/2013					
Auxiliar Composição		SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	11,87	0,10

13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	•	UN	1,0000000	12,46	12,46
			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1812000	23,38	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1812000	27,80	5,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	70,78	0,75
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00020083	SINAPI	5648) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0120000	80,20	0,96
	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,33	0,10
Insumo	00036363	SINAFI	LIXA D'AGUA EW POLHA, GRAO 100					
				MO sem LS => 3,07 Valor do BDI => 3,73		\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	5,94 16,19 48,5 7
13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	•	UN	1,0000000	17,84	17,84
, 1			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SANITÁRIAS				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2161000	23,38	5,05
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2161000	27,80	6,00
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	70,78	0,99
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	80,20	1,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,33	0,12
				MO sem LS => 3,66	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI => 5,35	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	23,19 46,38
13.2.14	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	312,25	312,25
Composição	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1052000	23,38	2,45
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1052000	27,80	2,92
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	306,88	306,88
			I DIVIL A	MO sem LS => 1,78	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI => 93,67	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	405,92 811,84
13.3			ESGOTO PREDIAL					29.335,63
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101803	SINAPI	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.261,57	1.261,57
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1848000	938,97	173,52
Composição								
Δuviliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	6,72	
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	m² CHP	0,8100000	6,72 158,89	5,44
Composição	5678		PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		.,		5,44 5,68 4,74
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5678 5679 87316	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF _08/200 CARREGADEIRA, TRAÇÃO XETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ARGAMASA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMÍDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP CHI m³	0,0358000	65,09 628,70	5,44 5,66 4,74 20,62
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5678 5679 87316	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP CHI m³	0,0358000	158,89 65,09	5,44 5,66 4,74 20,62
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	5678 5679 87316 88309	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF _08/200 CARREGADEIRA, TRAÇÃO XETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ARGAMASA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMÍDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP CHI m³	0,0358000	65,09 628,70	5,44 5,68 4,72 20,62 217,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	5678 5679 87316 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF _08/2020 CARREGADEIRA, TRAÇÃO # AXA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF _06/2014 RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF _06/2014 RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF _06/2014 ARGAMASA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREÍA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF _08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	CHP CHI m³	0,0358000 0,0729000 0,0328000 7,6182000	65,09 628,70 28,51	5,44 5,68 4,72 20,62 217,18 140,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	5678 5679 87316 88309 88316 89995	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	CHP CHI m³ H	0,0358000 0,0729000 0,0328000 7,6182000 5,9857000	65,09 628,70 28,51 23,48	5,44 5,64 4,74 20,62 217,19 140,5- 65,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	5679 5679 87316 88309 88316 89995	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF _08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP CHI m³ H m³	0,0358000 0,0729000 0,0328000 7,6182000 5,9857000 0,0492000	65,09 628,70 28,51 23,48 1.328,10	5,44 5,68 4,74 20,62 217,18 140,54 65,34 22,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	5678 5679 87316 88309 88316 89995 8998	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4¼A, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CARREG. CAP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	CHP CHI m³ H m³ KG	0,0358000 0,0729000 0,0328000 7,6182000 5,9857000 0,0492000 1,9744000	65,09 628,70 28,51 23,48 1.328,10 11,28	5,44 5,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5678 5679 87316 88309 88316 89995 8998 94970	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4¼A, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CARREG. CAP. M1N. 1 M1N. 1 M3, CAÇAMBA CARREG. CAP. M1N. 1 M1N. 1 M1N. 1 M1N. 1 M3, CAÇAMBA CARREG. CAP. M1N	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP CHI m³ H m³ KG m³	0,0358000 0,0729000 0,0328000 7,6182000 5,9857000 0,0492000 1,9744000 0,1163000	65,09 628,70 28,51 23,48 1.328,10 11,28 672,05	5,44 5,68 4,74 20,62 217,19 140,54 65,34 22,27 78,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	5678 5679 87316 88309 88316 89995 8998 94970	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VĀLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 CONCETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP CHI m³ H m³ KG m³ m³	0,0358000 0,0729000 0,0328000 7,6182000 5,9857000 0,0492000 1,9744000 0,1163000 0,0108000	158,89 65,09 628,70 28,51 23,48 1.328,10 11,28 672,05	5,44 5,68 4,74 20,62 217,19 140,54 65,34 22,27 78,15

Insumo	00002692	SINIADI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0068000	8,21	0,05
			OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
Insumo	00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,1480000	10,05	1,48
Insumo	00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	- Material	М	0,1760000	3,52	0,61
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	18,14	0,28
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 20° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,5520000	16,95	9,35
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	33,2907000	6,42	213,72
			Class	MO sem LS => 181,21 Valor do BDI => 378,47	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	350,51 1.640,04 1.640,04
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	632,21	632,21
Composição	100475	SINAPI	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	938,97	108,54
Auxiliar Composição	101616	SINAPI	ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	6,72	5,44
Auxiliar			(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087000	158,89	1,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	65,09	1,15
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	628,70	9,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,0944000	28,51	145,24
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0028000	23,48	93,98
Auxiliar Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	672,05	50,00
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	AF_05/2021 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.784,24	124,73
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,21	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,1184000	10,05	1,18
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	М	0,1408000	3,52	0,49
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,14	0,22
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	М	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	00007258	SINAPI	REGIAO - BRUTA TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,63	83,04
				MO sem LS => 108,42 Valor do BDI => 189,66	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	209,71 821,87 3.287,48
13.3.3	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,52	52,52
Composição	88248	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3987000	23,38	9,32
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3987000	27,80	11,08
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	70,78	2,06
Insumo	00005103		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	Material	UN	1,0000000	26,51	26,51
Insumo	00020083	SINAPI	BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0440000	80,20	3,52
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,33	0,03
				MO sem LS => 6.75 Valor do BDI => 15,75	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	13,06 68,27 204,81
13.3.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,86	76,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4231000	23,38	9,89
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4231000	27,80	11,76
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	70,78	2,06
Insumo	00011712		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA,	Material	UN	1,0000000	49,60	49,60
			BRANCA (NBR 5688)					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0440000	80,20	3,52

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	2,33	0,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,17 23,05	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	13,87 99,91 299,73
13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os	UN	1,0000000	23,15	23,15
Composição	88267	SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,1356000	27,80	3,76
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0427000	23,48	1,00
Auxiliar Insumo	00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	3,20	0,13
Insumo	00006146		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	18,26	18,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,60 6,94	LS =>	1,50	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3,10 30,09 180,54
						4	-,	,	,.
13.3.6	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS)S	UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0845000	27,80	2,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0266000	23,48	0,62
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,20	0,10
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	9,50	9,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,00 3,76	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,93 16,32 16,32
10.07	011		15				0 1	V I II V	-
13.3.7 Composição	Código 104341		Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,66	Total 12,66
Composição	88248	SINAPI	AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0882500	23,38	2,06
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0882500	27,80	2,45
Auxiliar Insumo	00000122		COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	70,78	0,34
Insumo	00000122		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0250000	29,21	0,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	80,20	0,60
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0074000	2,33	0,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,49 3,79	LS => Quant. =>	٠ ١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,89 16,45 16,45
13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	92,76	92,76
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,1926000	23,38	4,50
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,1926000	27,80	5,35
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	4,93	9,86
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	69,70	69,70
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,1150000	29,21	3,35
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,26 27,82	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6,31 120,58 241,16
13.3.9	Código		Descrição	Tipo	18	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022) INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	JS	UN	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0343000	23,38	0,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0343000	27,80	0,95
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,78	5,56
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,36	16,36
			,,				,	. 3,00	10,50

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0500000	29,21	1,46
			EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
				MO sem LS => 0,57	LS =>	. , .	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI => 7,53	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	32,66 65,32
13.3.10		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	23,38	2,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	27,80	3,53
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	70,78	0,70
Insumo	00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	80,20	1,20
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,33	0,01
				MO sem LS => 2,15	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI => 5,00	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	21,67 43,34
13.3.11		Banco SINAPI	Descrição CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 52,19	Total 52,19
Composição	89811	SINAPI	100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,19	52,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2172000	23,38	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2172000	27,80	6,03
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,93	9,86
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,88	27,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	29,21	3,35
				MO sem LS => 3,68	LS =>		MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI => 15,65			alor com BDI => Preço Total =>	67,84 339,20
					Quant. =>		rieço iolai -/	
					Quant. =>	3,000000	Fieço Total ->	333,20
13.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo				
13.3.12 Composição		Banco SINAPI	Descrição CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. => Und UN	Quant.	Valor Unit	Total 14,41
Composição	89728		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89728 88248	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000 0,1270000	Valor Unit 14,41 23,38	Total 14,41 2,96
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89728 88248 88267	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80	Total 14,41 2,96 3,53
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H H	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78	Total 14,41 2,96 3,53 0,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Und UN H H UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0150000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	Und UN H H UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0150000 0,0071000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Und UN H H UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 0,0150000 0,0071000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32	Und UN H H UN UN UN UN CS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 8,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32	Und UN H H UN UN UN UN CS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 V 8,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32	Und UN H H UN UN UN UN CS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 8,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN H H UN UN UN UN CS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 V 8,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ESCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 V 8,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo 13.3.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN H H	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 8,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20 23,38	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H H H	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 V 8,0000000 Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20 23,38 27,80	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Linsumo Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726 88248 88267	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H H UN UN UN UN UN LS => Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 V 8,0000000 Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20 23,38 27,80 70,78	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726 88248 88267 00000122	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF,08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ESCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Und UN H H UN UN	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 V 8,0000000 Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,00000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20 23,38 27,80 70,78 2,80	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53 0,70 2,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726 88248 88267 00000122 00003516	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SSO" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Moterial MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0150000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20 23,38 27,80 70,78 2,80 80,20 2,33 MO com LS =>	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53 0,70 2,80 1,20 0,01 4,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726 88248 88267 00000122 00003516	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SSO" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 4,0000000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,0071000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20 23,38 27,80 70,78 2,80 80,20 2,33	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53 0,70 2,80 1,20 0,01 4,16 6,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Lomposição	89728 88248 88267 0000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726 88248 88267 00000122 00003516 00020083	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 2,15 Valor do BDI => 3,36	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0071000 2,01 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0071000 2,01 V 7,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => 2,80 80,20 23,38 27,80 70,78 2,80 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => 2,80	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53 0,70 2,80 1,20 0,01 4,16 14,56 101,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 0000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726 88248 88267 00000122 00003516 00020083 00038383	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Moterial MO sem LS => 2,15 Valor do BDI => 4,32 TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 1,0000000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 4,0000000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,0071000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20 23,38 27,80 70,78 2,80 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI =>	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53 0,70 2,80 1,20 0,01 4,16 14,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89728 88248 88267 00000122 00001933 00020083 00038383 Código 89726 88248 88267 00000122 00003516 00020083 00038383	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU DOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 2,01 1,0000000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,0099000 1,0000000 0,0150000 0,0071000 2,01 7,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,41 23,38 27,80 70,78 6,01 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 11,20 23,38 27,80 70,78 2,80 80,20 2,33 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 14,41 2,96 3,53 0,70 6,01 1,20 0,01 4,16 18,73 149,84 Total 11,20 2,96 3,53 0,70 2,80 1,20 0,01 4,16 14,56 101,92 Total

Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	27,80	3,83
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,78	5,56
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, Material	UN	0,0500000	29,21	1,46
				MO sem LS => 2,33 Valor do BDI => 5,58	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,51 24,18 72,54
13.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1926000	23,38	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1926000	27,80	5,35
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,93	9,86
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, Material	UN	0,1150000	29,21	3,35
				MO sem LS => 3,26 Valor do BDI => 9,89	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6,31 42,88 42,88
13.3.16	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,92	10,92
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	23,38	2,96
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	27,80	3,53
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	70,78	0,70
Insumo	00003517		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00020083		ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	80,20	1,20
Insumo	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,33	0,01
mounto	0000000	Oliva i	EINT BROOK EINT OEI IN, GIVIO 100	MO sem LS => 2,15	LS =>		MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI => 3,27	Quant. =>	\	/alor com BDI => Preço Total =>	14,19 28,38
13.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,73	17,73
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	23,38	3,22
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	27,80	3,83
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,78	5,56
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PRATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, Material	UN	0,0500000	29,21	1,46
				MO sem LS => 2,33 Valor do BDI => 5,31	LS =>	٠,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,51 23,04 92,16
						,	- • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,.•
13.3.18	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,92	10,92
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	23,38	2,96
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	27,80	3,53
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	70,78	0,70
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00020083	SINAPI	ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	80,20	1,20
Insumo	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,33	0,01
	2,000000			MO sem LS => 2,15	LS =>	2,01		4,16
				Valor do BDI => 3,27	Quant. =>	. \	/alor com BDI => Preço Total =>	14,19 99,33
13.3.19	Código	-	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,67	61,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2568000	23,38	6,00
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2568000	27,80	7,13
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,93	14,79
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	28,72	28,72
	00020078		PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA		UN	0,1725000	29,21	5,03
Insumo	00020076	SINAFI	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, iviaterial	ON	0,1725000	29,21	5,03
				MO sem LS => 4,35	LS =>		MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI => 18,50	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	80,17 561,19
13.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,19	50,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2083000	23,38	4,87
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2083000	27,80	5,79
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,93	9,86
Insumo	00010908		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,81	22,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, Material	UN	0,1400000	29,21	4,08
				MO sem LS => 3,53 Valor do BDI => 15,05	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6,82 65,24 65,24
		1_		1				
13.3.21 Composição	Código 89783	SINAPI	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,03	Total 16,03
Composição	09703	SINAFI	JUNTA SOLDÁVEL, FO, SERIENOVINAL, ESSOTO PREDIAL, DI 40 MINI, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	ON	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1693000	23,38	3,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1693000	27,80	4,70
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	70,78	1,04
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00020083	SINAPI	ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0225000	80,20	1,80
mounto	0002000	0	CM3	material	0.1	0,0220000	00,20	
Incumo	00030303	CINIADI	LIVA DIACHA EM EOLHA CRAO 100	Motorial	LINI	0.0107000	2 22	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material 2.97	UN	0,0107000	2,33	0,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80	UN LS => Quant. =>	2,68	2,33 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	
				MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80	LS => Quant. =>	2,68 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0,02 5,55 20,83 20,83
13.3.22	Código		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	MO sem LS => 2,87	LS =>	2,68	MO com LS => /alor com BDI =>	0,02 5,55 20,83
13.3.22 Composição	Código 89813	Banco	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	LS => Quant. =>	2,68 1,0000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 89813 88248	Banco SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LS => Quant. => Und UN	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,51	0,02 5,55 20,83 20,83 Total 6,51
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 89813 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 2,87	LS => Quant. => Und UN	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000	MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,51 23,38 27,80	0,02 5,55 20,83 20,83 Total 6,51 0,53
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	LS => Quant. => Und UN H H UN	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 0,0073000	MO com LS => (alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,51 23,38 27,80 70,78	0,02 5,55 20,83 20,83 Total 6,51 0,63
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	LS => Quant. => Und UN H H UN UN	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0073000 1,0000000	MO com LS => Alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83 Total 6,51 0,53 0,63
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 1,0000000 0,0110000	MO com LS => Valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83 Total 6,51 0,53 0,63 0,51
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 1,0000000 0,0110000 0,0080000	MO com LS => Palafor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6.51 23,38 27,80 70,78 3,95 80,20 2,33	0,02 5,55 20,83 20,83 Total 6,51 0,63 0,63 0,51 3,95 0,88
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => 2,87 Valor do BDI => 4,80 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0073000 1,0000000 0,0110000 0,0080000 0,36	MO com LS => Valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83 Total 6,51 0,53 0,63 0,51
13.3.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875 0002083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS => 2,87	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN CS => Quant. =>	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 1,0000000 0,0110000 0,0110000 0,36 1,0000000	MO com LS => Valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83 20,83 0,51 0,53 0,63 0,51 3,95 0,88 0,01
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	MO sem LS => 2,87	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN LS =>	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0073000 1,0000000 0,0110000 0,0080000 0,36	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 6,51 23,38 27,80 70,78 3,95 80,20 2,33 MO com LS => /alor com BDI =>	0,02 5,555 20,83 20,83 20,83 Total 6,51 0,53 0,63 0,51 3,95 0,88 0,01 0,74 8,46 8,46
13.3.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição	Código 89813 88248 88267 00000122 0003875 00020083 00038383	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => 2,87	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. =>	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 1,0000000 0,0110000 0,0080000 0,36 1,0000000 Quant.	MO com LS => valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83 20,83 20,83 0,51 0,53 0,63 0,51 0,88 0,01 0,74 8,46 8,46
13.3.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	Código 89813 88248 88267 0000122 00003875 0002083 00038383 Código 104345	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	MO sem LS => 2,87	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 1,0000000 0,0110000 0,0080000 0,36 1,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor Unit	0,02 5,555 20,83 20,83 20,83 Total 6,51 0,53 0,63 0,51 3,95 0,88 0,01 0,74 8,46 8,46 Total 51,42
13.3.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 13.3.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875 00020083 00038383 Código 104345 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 2,87	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Und UN H H H	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 1,0000000 0,0110000 0,0110000 0,0080000 Quant. 1,0000000 0,2325000 0,2325000	MO com LS => valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83 20,83 20,83 Total 6,51 0,53 0,63 0,51 3,95 0,88 0,01 0,74 8,46 8,46 Total 51,42 5,43
13.3.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875 00020083 00038383 Código 104345 88248 88267 00000296	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MO sem LS => 2,87	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H UN UN	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 0,0073000 1,0000000 0,0110000 0,080000 0,36 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2325000 0,2325000 1,0000000	MO com LS => Valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83 20,83 Total 6,51 0,53 0,63 0,51 3,95 0,88 0,01 0,74 8,46 8,46 Total 51,42 5,43 6,46 2,78
13.3.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 89813 88248 88267 00000122 00003875 00020083 00038383 Código 104345 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 2,87	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Und UN H H H	2,68 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0228000 0,0228000 1,0000000 0,0110000 0,0110000 0,0080000 Quant. 1,0000000 0,2325000 0,2325000	MO com LS => valor Unit	0,02 5,55 20,83 20,83 20,83 Total 6,51 0,53 0,63 0,51 3,95 0,88 0,01 0,74 8,46 8,46 Total 51,42 5,43

Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, Material	UN	0,1400000	29,21	4,08
			MO sem LS => 3,93 Valor do BDI => 15,42	LS =>		B MO com LS => Valor com BDI =>	7,61 66,84
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,84
13.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	102264 SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	М	1,0000000		23,11
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0752800	19,03	1,43
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0752800	23,48	1,76
Auxiliar Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100	Material	UN	0,1667000	5,46	0,91
		MM (NBR 7362)					
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0500000	17,82	18,71
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, Material	UN	0,0104200	29,21	0,30
'	,		MO sem LS => 0,94 Valor do BDI => 6,93	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,81 30,04 520,89
13.3.25 Composição	Código Banco 89714 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und M	Quant. 1,0000000		Total 41,58
		E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000	23,38	10,39
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000	27,80	12,35
Auxiliar Insumo	00009836 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	М	1,0549000	17,82	18,79
Insumo	00038383 SINAPI	5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,33	0,05
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	MO sem LS => 7,53	LS =>		MO com LS =>	14,57
			Valor do BDI => 12,47	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	54,05 946,41
13.3.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO CANTIGADO, AS DOCOCO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	23,22	23,22
Composição	88248 SINAPI	SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2930000	23,38	6,85
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2930000	27,80	8,14
Auxiliar		COMPLEMENTARES	1				
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000		8,20
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,33	0,03
			MO sem LS => 4,96 Valor do BDI => 6,96	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,60 30,18 505,81
13.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	29,87	29,87
Composição	88248 SINAPI	SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3182000	23,38	7,43
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3182000	27,80	8,84
Auxiliar Insumo	00009838 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000		13,56
		5688)					
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000		0,04
			MO sem LS => 5,39 Valor do BDI => 8,96	LS => Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	10,43 38,83 260,93
13.3.28	Código Banco	Descrição	Tino	Und	Quant	. Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	Quant. 1,0000000		21,84
Composição	88248 SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0457000		1,06
Auxiliar		COMPLEMENTARES	-				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0457000	27,80	1,27
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,78	8,34
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	00020078 SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, Material	UN	0,0750000	29,21	2,19
			MO sem LS => 0,77	LS =>		MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI => 6,55	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	28,39 56,78
13.3.29	Código Paras	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.3.23	Código Banco	Descrição	ιψο	Jiiu	Quant.	valor Unit	ıotal

Composição	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.691,87	4.691,87
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	354,85	132,46
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	MECANIZADO. AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5075000	158,89	80,63
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,0343000	65,09	67,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4573000	28,51	70,05
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9307000	23,48	45,33
Auxiliar Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0858000	760,88	65,28
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.310,78	66,38
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	AF_01/2018_PS PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2400000	2.362,60	567,02
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE	Material	UN	5,0000000	719,48	3.597,40
			0,50 M	MO sem LS => 136,03	LS =>	127,09	MO com LS =>	263,12
				Valor do BDI => 1.407,56	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	6.099,43 6.099,43
					4	,,		,
40.0.00	0441	D	Parauta 6	Ti	Unal	0	Valas IIsik	T-4-1
13.3.30 Composição	Código 98073	SINAPI	Descrição FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	7.089,09	Total 7.089,09
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3150000	354,85	111,77
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	MECANIZADO. AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4915000	158,89	78,09
Composição	5679	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	СНІ	1,0017000	65,09	65,20
Auxiliar			4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CÁÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1003000	628,70	63,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	33,9148000	28,51	966,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	26,6473000	23,48	625,67
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,2733000	760,88	968,82
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2720000	1.328,10	361,24
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	8,3912000	11,28	94,65
Auxiliar Composição Auxiliar	92767	SINAPI	MM. AF_09/2021 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,7100000	16,82	348,34
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7802000	672,05	524,33
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	AF_05/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7200000	72,42	196,98
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4874000	2.784,24	1.357,03
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	8,21	0,15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	М	0,4218000	10,05	4,23
Insumo	00004517	SINAPI	REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	0,5016000	3,52	1,76
Insumo	00004720	SINAPI	BRUTA PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	1,3490000	252,66	340,83
Insumo	00005069	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	18,14	0,80
Insumo	00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	М	1,5732000	16,95	26,66
	00007050	CINIADI	REGIAO - BRUTA	Meterial	LINI	1 512 0405000	0.60	050.50
	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.512,0465000	0,63	952,58
Insumo				MO sem LS => 974,41 Valor do BDI => 2.126,72	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	1.884,81 9.215,81

Und

Quant. Valor Unit

Total

Tipo

13.3.31 Código Banco Descrição

Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.142,75	3.142,75
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COMD BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0146000	938,97	13,70
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	354,85	132,46
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	MECANIZADO. AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019000	158,89	63,85
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,8190000	65,09	53,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0449000	28,51	29,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8210000	23,48	19,27
Auxiliar Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.310,78	66,38
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2373000	2.362,60	560,64
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	4,0000000	550,84	2.203,36
			0,50 M	MO sem LS => 108,51 Valor do BDI => 942,82	LS => Quant. =>	V	MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	209,90 4.085,57 4.085,57
14			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					9.860,63
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	763,48	763,48
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0090000	27,80	28,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3179000	23,48	7,46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,20	0,11
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.	Material	UN	2,0000000	20,03	40,06
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM	Material	UN	1,0000000	452,33	452,33
Insumo	00021112	SINAPI	COMPLEMENTOS VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	226,39	226,39
				MO sem LS => 11,96 Valor do BDI => 229,04	LS => Quant. =>	٧	MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	23,13 992,52 992,52
14.3	Cádina	Panas	Descricão	Tine	llad	Ovent	Volor Unit	Total
Composição	Código 86889	SINAPI	Descrição BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 973,95	Total 973,95
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,4944000	29,24	43,69
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9834000	23,48	23,09
Auxiliar Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	44,70	23,36
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	6,0000000	1,10	6,60
Insumo	00011795	SINAPI	PHILLIPS GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5*	Material	m²	1,0050000	830,18	834,33
Insumo	00037329	SINAPI	CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	111,30	2,34
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
				MO sem LS => 21,97 Valor do BDI => 292,18	LS => Quant. =>	٧	MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	42,49 1.266,13 1.266,13
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	485,74	485,74
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,46	63,46
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	177,22	177,22
Auxiliar Composição Auxiliar	86900	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	245,06	245,06
				MO sem LS => 11,15 Valor do BDI => 145,72	LS =>		MO com LS => 'alor com BDI =>	21,56 631,46

	Código Band	co	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853 SINAI		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	236,56	236,56
Composição	88267 SINAI		MONOCOMANDO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4630000	27,80	12,87
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88316 SINAI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1459000	23,48	3,42
nsumo	00003146 SINAI	PI I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,20	0,13
nsumo	00044045 SINAI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	220,14	220,14
				MO sem LS => 5,49 Valor do BDI => 70,96	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,61 307,52 307,52
14.6	Código Bano	20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86925 SINAI		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	618,93	618,93
			INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SANITÁRIAS				
Composição	86875 SINAI	PI '	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE		UN	1,0000000	557,57	557,57
Auxiliar Composição	86879 SINAI	PI '	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,01	10,01
Auxiliar Composição	86883 SINAI		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,56	12,56
Auxiliar			TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	86913 SINAI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,79	38,79
				MO sem LS => 16,80 Valor do BDI => 185,67	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	32,50 804,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	804,60
14.7	Códina Barra	20	Dosarioño	Tino	Und	0	Valor Unit	T-4-1
14.7 Composição	Código Bano 95472 SINAI		Descrição VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	948,14	Total 948,14
oopooişao	33112 31101		FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SANITÁRIAS	5.1	1,000000	0.10, 1.1	0.10,1.1
Composição Auxiliar	95471 SINAI	PI '	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	939,06	939,06
nsumo	00006142 SINAI	PI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA ,	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08
			EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE					
			EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MO sem LS => 15,05 Valor do BDI => 284,44	LS => Quant. =>	\	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	29,11 1.232,58 2.465,16
			EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE			\	Valor com BDI =>	1.232,58
14.8	Código Banc		Descrição			\	Valor com BDI =>	1.232,58
14.8 Composição	Código Banc 100878 SINAI	co PI		Valor do BDI => 284,44	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	1.232,58 2.465,16
Composição Composição	-	co Pl	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 284,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Quant. =>	2,0000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1.232,58 2.465,16 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	100878 SINAI	CO PI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Valor do BDI => 284,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. => Und UN	2,0000000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49	1.232,58 2.465,16 Total 799,49
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100878 SINAI 88267 SINAI	PI PI PI PI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Valor do BDI => 284,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	2,0000000 Quant. 1,0000000	valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80	1.232,58 2.465,16 Total 799,49 36,47
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI	PI PI PI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Valor do BDI => 284,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H H	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48	1.232,58 2.465,16 Total 799,48 36,47 14,23 54,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI	PI PI PI PI PI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Valor do BDI => 284,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. => Und UN H H UN UN	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76	1.232,58 2.465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI	PI PI PI PI PI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Valor do BDI => 284,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Quant. => Und UN H H UN UN KG	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 0,0881000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30	1,232,58 2,465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI	PI PI PI PI PI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Valor do BDI => 284,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. => Und UN H H UN UN	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76	1.232,58 2.465,16 Total
14.8 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI	PI PI PI PI PI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO /	Valor do BDI => 284,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Quant. => Und UN H H UN UN KG	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30	1,232,58 2,465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI	PI P	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA- PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Tipo	Quant. => Und UN H H UN UN KG UN LS => Quant. =>	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81 3,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,232,58 2,465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1,039,33 3,117,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO /	Tipo	Quant. => Und	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 11,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1,232,58 2,465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1,039,33 3,117,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI Código Banc 100849 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Tipo	Quant. => Und UN H H UN UN KG UN LS => Quant. =>	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81 3,0000000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35	1.232,58 2.465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1.039,33 3.117,99
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Luxiliar Composição Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI Código Banc 100849 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANBEL DE VEDAÇAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Quant. => Und	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35 27,80	1.232,58 2.465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1.039,33 3.117,99 Total 42,35
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo Composição	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI Código Banc 100849 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo	Quant. => Und UN H H UN UN KG UN LS => Quant. =>	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81 3,0000000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35	1.232,58 2.465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1.039,33 3.117,99 Total 42,35
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI Código Banc 100849 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANBEL DE VEDAÇAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Quant. => Und	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35 27,80	1.232,58 2.465,16 Tota 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1.039,33 3.117,95 Tota 42,38 4,27
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 14.9 Composição Auxiliar composição Auxiliar Auxiliar	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI Código Banc 100849 SINAI 88267 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Quant. => Und UN H H UN UN KG UN LS => Quant. => Und UN H H	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0881000 1,0000000 0,15,81 3,0000000 0,15,81 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 1,70	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35 27,80 23,48	1,232,58 2,465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1,039,33 3,117,99 Total 42,35 4,27 1,13 36,95 3,51 55,06
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI Código Banc 100849 SINAI 88267 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANBEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Tipo	Quant. => Und	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0881000 1,0000000 0,15,81 3,0000000 0,15,81 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 1,70	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35 27,80 23,48 36,95 MO com LS => Valor com BDI =>	1,232,58 2,465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1,039,33 3,117,99 Total 42,35 4,27 1,13 36,95 3,51 55,06 275,25
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI Código Banc 100849 SINAI 88267 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Quant. => Und	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0881000 1,0000000 0,15,81 3,0000000 0,15,81 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 1,70	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35 27,80 23,48 36,95 MO com LS => Valor com BDI =>	1,232,58 2,465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI 88267 SINAI 88267 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00000377 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANBEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL INSTALAÇÕES ELETRICAS Descrição	Tipo	Quant. => Und UN H H UN UN KG UN LS => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 1,70 5,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35 27,80 23,48 36,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1.232,58 2.465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1.039,33 3.117,99 Total 42,35 4,27 1,13 36,95 3,51 55,06 275,25
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	100878 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00004384 SINAI 00006138 SINAI 00037329 SINAI 00044019 SINAI Código Banc 100849 SINAI 88267 SINAI 88316 SINAI 00000377 SINAI	PPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Tipo	Quant. => Und UN H H UN UN KG UN LS => Und UN H H UN CS =>	2,0000000 Quant. 1,0000000 1,3121000 0,6063000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 15,81 3,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 1,70 5,0000000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 799,49 27,80 23,48 27,01 12,76 111,30 672,21 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,35 27,80 23,48 36,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,232,58 2,465,16 Total 799,49 36,47 14,23 54,02 12,76 9,80 672,21 32,73 1,039,33 3,117,99 Total 42,35 4,27 1,13 36,95 275,25

15.3	45.0	Ofdina Danas	Descrips -	T:	I I and	0	V-1 11-4	T-4-1
March Political Profession Political Pr		-		•				
Company Comp	Composição	91940 SINAPI			UN	1,0000000	19,22	19,22
Better B			7711282 7 61112611121176 2 11161712113,161711 _6672626					
Companying		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2910000	24,33	7,08
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		88264 SINIADI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVICOS DIVERSOS	ш	0.2010000	28.84	8 30
Modes		00204 SINAI I	ELETITICIOTA COM ENCANGOS COMIT ELIMENTANES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2910000	20,04	0,39
COUNTY FOR Pack ACT No Pack COUNTY Pack		88629 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	875,36	0,78
CORRECTION CONTRICT CONTRIC		00001872 SINAPI		Material	LIN	1 0000000	2 97	2 97
13.3 Codigo Ranco Conscience Conscie	madmo	00001072 01147411		Waterial	014	1,000000	2,01	2,01
14.3 Codigo Basso								9,82
Table				Valor do BDI => 5				
Companying STATE					Quant>	66,000000	rieço Iotal ->	1.050,04
Companying STATE								
Companying STATE	45.2	Cádigo Bonco	Descrieño	Tine	Und	Ouent	Valer Unit	Total
BIRTY PARK BIR		-	-	•				
Company Sept 7 Seal ADDITION OF SET SET SERVICES PROVESSOR PROVIDED DESCRIPTION PROVIDED PROVIDE	Composição	91937 SINAPI			UN	1,0000000	17,12	17,12
Companying		88247 SINAPI			Н	0,2220000	24,33	5,40
Material County State CALAN OCTOGORNEO DE PLACE DE PLACE DE Y X 7, PARRA Material UN 1,000000 5.32 5.30 M.C. com 15 => 3.44 15 => 3.04 M.C. com 15 => 5.74		00004 OINIADI	ELETPICIOTA COM ENCAPOCO COMPLEMENTADEO	0551 0551 1000 DIL 155000		0.000000	00.04	0.40
Material		00204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	П	0,2220000	20,04	6,40
Modernic 2 - 3 - 3.64 LS -> 3.68 LS -> 3.68 LS -> 2.70 Modernic 2.77		00001871 SINAPI		Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
15.4 Codigo Banco			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MO sem I S => 3	84 19->	3 59	MO com I S =>	7.42
15.4 Codigo Banco Descrição Descri								
Composição 1989 SINA COUX RETANGULAR Y Xº DANA O JOS NO DE PSO, METALACA A PORTAGO CONTROLEMENTO DE PROFESSIONE DE PRO						26,0000000	Preço Total =>	578,50
Composição 1989 SINA COUX RETANGULAR Y Xº DANA O JOS NO DE PSO, METALACA A PORTAGO CONTROLEMENTO DE PROFESSIONE DE PRO								
Composição 1989 SINA COUX RETANGULAR Y Xº DANA O JOS NO DE PSO, METALACA A PORTAGO CONTROLEMENTO DE PROFESSIONE DE PRO								
BIGHT SINAPI AUDULAR OF ELEPTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1960000 24.33 3.30	15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
AUXILIAR DE FILETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI -SERVIÇOS DIVERBOS H 0,1640000 28,34 47.7	Composição	92869 SINAPI			UN	1,0000000	10,89	10,89
Compacigo SEAT SINAP AURILARO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSIOS H 0,1940000 24.33 3.99			INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Auditar Comparigio BR094 SINAP ARGAMASSA TRADO 13 (EM POLIATE DE CIMIENTO E AREIA MEDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0.1640000 28,84 4.77	Composição	88247 SINAPI	ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н	0.1640000	24.33	3 99
Auditaria Companyido CANAA DE LUZ* 13 X7 EM ACO ESMALTADA Material National				,				
Composição S8829 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM POLUME DE CIMIENTO E AREIA MEDIA Material		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1640000	28,84	4,72
Author		88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	875,36	0,78
MO cent LS ⇒ 2.88	Auxiliar		ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
14.15 14.	Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
14,165				MO sem LS => 2	,88 LS =>	2,70	MO com LS =>	5,58
15.5 Codigo Banco Descrição Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, P.V.C. ROSCÁVEL DN 25 MM (34°), PARA CIRCUTOS TERMINAS, INSTALAÇÃO (CIRCUTOS TERMINAS), INSTALAÇÃO (CIRCUTOS TERMINAS), INSTALAÇÃO (CIRCUTOS TERMINAS, INSTALAÇÃO (CIRCUTOS TERMINAS), INSTALAÇÃO (CIRCUTOS TERMINAS, INSTALAÇÃO (CIRCUTOS TERM				Valor do BDI => 3				14,15
Composição 91894 SINAP LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (34"), PARA ELETROCHERINATO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNÓN SEPI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 24,33 4,78 Auxiliar Auxiliar Para ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 28,84 5,68 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 28,84 5,70 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3440000 24,33 8,32 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARG					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,15
Composição 91894 SINAP LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (34"), PARA ELETROCHERINATO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNÓN SEPI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 24,33 4,78 Auxiliar Auxiliar Para ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 28,84 5,68 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 28,84 5,70 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3440000 24,33 8,32 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARG								
Composição 91894 SINAP LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (34"), PARA ELETROCHERINATO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNÓN SEPI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 24,33 4,78 Auxiliar Auxiliar Para ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 28,84 5,68 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 28,84 5,70 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3440000 24,33 8,32 AUXILIARO ELETRICISITA COM ENCARG								
Composição S8247 SINAPI AUDILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 24,33 4,78		-		•				
ILIMINAÇÃO EXTERNÃ AUXILARO DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 24.33 4,76	Composição	91884 SINAPI			UN	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar De ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1970000 24,33 4,78								
Composição Asciliar Codigo Banco Composição Composição Composição SanAPI LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO Material UN 1.0000000 1.49 1.48 1.		88247 SINAPI			Н	0,1970000	24,33	4,79
Auxiliar Insum		00004 OINIADI	ELETPICIOTA COM ENCAPOCO COMPLEMENTADEO	0551 0551 1000 DIL 155000		0.4070000	00.04	5.00
Insumo		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1970000	28,84	5,68
15.6 Código Banco Descrição Descrição Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Total Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Tipo Unit Total Tipo Unit Quant. Valor Unit Total Tipo Unit Unit Total Unit Uni		00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
15.6 Código Banco Descrição Descrição Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Total Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Total Tipo Und Quant. Valor Unit Total Tipo Unit Total Tipo Unit Quant. Valor Unit Total Tipo Unit Unit Total Unit Uni				MO com I C => 2	40 10->	2 17	MO com I S =>	6 57
15.6								
Composição 91886 SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 14/3) PARA RIEL - INSTALAÇÃO LUN 1,0000000 16,20 16,								
Composição 91886 SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 14/3) PARA RIEL - INSTALAÇÃO LUN 1,0000000 16,20 16,								
Composição 91886 SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 14/3) PARA RIEL - INSTALAÇÃO LUN 1,0000000 16,20 16,								
CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 320223 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Banco Compos	15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSTALAÇÃO AF_03/2023 ILUMINAÇÃO EXTERNÁ	Composição	91886 SINAPI			UN	1,0000000	16,20	16,20
Composição AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 24,33 5,93								
Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2440000 28,84 7,03 7,03 7,000000 7,0000000 3,24	Composição	88247 SINAPI			н	0.2440000	24.33	5.93
Auxiliar Insumo 00001902 SINAPI LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO Material UN	Auxiliar							
Insumo 00001902 SINAP LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO Material UN 1,0000000 3,24		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2440000	28,84	7,03
MO sem LS => 4,21		00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Valor do BDI => 4,86								
15.7 Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total								
15.7 Código Banco Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição DESTRIBUIÇÃO DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE SENTICO DE ELÉTRICA-FORNECIMENTO DE LILUMINAÇÃO EXTERNA DESCRIPÇÃO DIVERSOS DESCRIPÇÃO DESCRIPÇ				Valor do BDI => 4				
Composição 93016 SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO ELÉTRICACÃO E EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/1 EINSTALAÇÃO AF EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/2/1 EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2						,		***
Composição 93016 SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO ELÉTRICACÃO E EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/1 EINSTALAÇÃO AF EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/2/1 EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2								
Composição 93016 SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO ELÉTRICACÃO E EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/1 EINSTALAÇÃO AF EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/2/1 EINSTALAÇÃO AF 1/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2	15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO ELÉTRICA/GO E ILUMINAÇÃO EXTERNÁ Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3420000 24,33 8,32 Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3420000 28,84 9,86 Auxiliar Insumo 00001896 SINAPI LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO Material UN 1,0000000 19,23 19,23 MO sem LS => 5,90 LS => 5,52 MO com LS => 11,42 Valor do BDI => 11,22 Valor com BDI => 48,63 Valor do BDI => 11,0000000 Preço Total => 48,63 15.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Insumo 00000404 SINAPI FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA Material M 1,0000000 2,65 2,65 2,65 2,65 2,65 2,65 2,65 2,65			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO				
Composição Auxiliar Auxiliar DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SÉRVIÇOS DIVERSOS H 0,3420000 24,33 8,32								
Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3420000 28,84 9,86 Auxiliar Insumo 00001896 SINAPI LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO Material UN 1,0000000 19,23 19,23 19,23 MO sem LS => 5,90 LS => 5,52 MO com LS => 11,42 Valor com BDI => 48,63 Valor do BDI => 11,22 Valor com BDI => 48,63 Valor do BDI => 11,22 Valor com BDI => 48,63 Valor do BDI => 11,22 Valor do BDI => 11,0000000 Valor do BDI => 11,0000	Commentation	00047 CINIADI				0.2420000	24.22	0.22
Composição 88264 SINAP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3420000 28,84 9,86		00247 SINAPI	AUXILIAN DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SEKVIÇUS DIVERSUS		0,3420000	24,33	8,32
Insumo	Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3420000	28,84	9,86
MO sem LS => 5,90		00001896 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" PARA ELETRODUTO	Material	LIN	1 0000000	10 23	10.22
Valor do BDI => 11,22 Valor com BDI => 48,63		USUS TOUG GITALET	22 Elli 13 III SISS II SOOMEL, DE 0 , I MA ELE III ODOTO		014	.,0000000	15,23	10,23
1,000000 Preço Total => 48,63								11,42
15.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Insumo 00000404 SINAPI FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA Material M 1,0000000 2,65 2,65				Valor do BDI => 11				
Insumo 00000404 SINAPI FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA Material M 1,0000000 2,65 2,65					Quant. =>	1,0000000	rieço Iotal≅>	40,63
Insumo 00000404 SINAPI FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA Material M 1,0000000 2,65 2,65								
Insumo 00000404 SINAPI FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA Material M 1,0000000 2,65 2,65	15 10	Cádina Ban	Descrição	Tino	l lo d	A	Valor Hr.'s	T-4-1
		-	-	•				
	mounto	UUUUU4U4 SIINAPI		waterial	IVI	1,0000000	2,05	2,05
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>	3.44
valor de BB.	0,10	Quant. =>	40,0000000 Preço Total =>	137,60

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00011950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000		0,3
					00 LS =>	.,	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,	11 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	0,48 16,80
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000		0,75
					00 LS => 22 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 0,97 3,88
15.13	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
omposição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	3,95	3,95
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0230000	24,33	0,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0230000	28,84	0,66
nsumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	М	1,2434000	2,16	2,68
nsumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,36	0,06
			MINI A J M		39 LS => 18 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,76 5,13 932,63
15.14 Composição	Código 101561	Banco SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0.6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 18,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0029000	28,84	0,08
Auxiliar Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	М	1,0401000	17,52	18,22
					03 LS => 49 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,05 23,79 609,02
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000		5,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	24,33	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	28,84	0,83
nsumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	1,2434000	3,01	3,74
nsumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,36	0,06
					50 LS => 59 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,96 6,92 5.010,08
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101562		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		28,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0029000	28,84	0,08
Auxiliar nsumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	М	1,0401000	27,17	28,25
					03 LS => 49 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,05 36,82 2.827,77
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000		7,85

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0390000	24,33	0,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0390000	28,84	1,12
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	М	1,2434000	4,61	5,73
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0094000	7,36	0,06
		MM X 5 M	MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 2,3		. ,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,29 10,20 756,84
15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931 SINAPI 88247 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar							1,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0510000	28,84	1,47
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	М	1,2434000	6,71	8,34
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,36	0,06
			MO sem LS => 0,4 Valor do BDI => 3,5		,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,69 14,44 6.233,74
15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,95	18,95
			MO sem LS => 6,3 Valor do BDI => 9,0			MO com LS => /alor com BDI =>	12,02 39,00
			valui du bbi ->	Quant. =>		Preço Total =>	2.145,00
15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	•	UN	1,0000000	45,66	45,66
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,61	34,61
			MO sem LS => 9,		- ,	MO com LS =>	17,70
			Valor do BDI => 13,6	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	59,35 59,35
15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	•	UN	1,0000000	61,31	61,31
		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					44.05
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,05	11,05
Auxiliar Composição	91946 SINAPI 91966 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,05 50,26	50,26
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Auxiliar Composição		DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN 09 LS =>	1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDI =>	50,26 23,39 79,70
Auxiliar Composição		DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,4	UN 09 LS =>	1,0000000	50,26 MO com LS =>	50,26 23,39
Auxiliar Composição Auxiliar	91966 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,0 Valor do BDI => 18,3	UN 199 LS => 199 Quant. =>	1,0000000 11,30 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	50,26 23,39 79,70 79,70
Auxiliar Composição Auxiliar	91966 SINAPI Código Banco	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,0 Valor do BDI => 18,3	UN 199 LS => 199 Quant. =>	1,0000000 11,30 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDl => Preço Total => Valor Unit	50,26 23,39 79,70 79,70
Auxiliar Composição Auxiliar 15.22 Composição	91966 SINAPI Código Banco 91993 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,4 Valor do BDI => 18; Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN 9 LS => 9 Quant. => Und UN	1,0000000 11,30 1,0000000 Quant. 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 47,84	50,26 23,39 79,70 79,70 Total 47,84
Auxiliar Composição Auxiliar 15.22 Composição Composição Auxiliar	Código Banco 91993 SINAPI 91946 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,0 Valor do BDI => 18; Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN 99 LS => 99 Quant. => Und UN UN	1,0000000 11,30 1,0000000 Quant. 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDl => Preço Total => Valor Unit 47,84 11,05	50,26 23,39 79,70 79,70 Total 47,84
Auxiliar Composição Auxiliar 15.22 Composição Composição Auxiliar	91966 SINAPI Código Banco 91993 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,4 Valor do BDI => 18,3 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN 199 LS => 199 Quant. => Und UN UN UN	1,0000000 11,30 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 47,84 11,05 36,79	50,26 23,39 79,70 79,70 Total 47,84 11,05 36,79
Auxiliar Composição Auxiliar 15.22 Composição Composição Auxiliar	Código Banco 91993 SINAPI 91946 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,0 Valor do BDI => 18,3 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN 199 LS => 190 Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 11,30 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDl => Preço Total => Valor Unit 47,84 11,05	50,26 23,39 79,70 79,70 Total 47,84
Auxiliar Composição Auxiliar 15.22 Composição Composição Auxiliar	Código Banco 91993 SINAPI 91946 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,0 Valor do BDI => 18,3 TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 11,4	UN 199 LS => 190 Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 11,30 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDl => Preço Total => Valor Unit 47,84 11,05 36,79 MO com LS =>	50,26 23,39 79,70 79,70 Total 47,84 11,05 36,79
Auxiliar Composição Auxiliar 15.22 Composição Composição Auxiliar	Código Banco 91993 SINAPI 91946 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,0 Valor do BDI => 18,3 TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 11,4	UN 199 LS => 199 Quant. => 100 Und 100 UN 100 UN 100 UN 100 UN 100 UN	1,0000000 11,30 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	50,26 23,39 79,70 79,70 Total 47,84 11,05 36,79 21,34 62,19
Auxiliar Composição Auxiliar 15.22 Composição Composição Auxiliar	Código Banco 91993 SINAPI 91946 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 12,0 Valor do BDI => 18,3 TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 11,4	UN 199 LS => 199 Quant. => 100 Und 100 UN 100 UN 100 UN 100 UN 100 UN	1,0000000 11,30 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	50,26 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	50,26 23,39 79,70 79,70 Total 47,84 11,05 36,79 21,34 62,19

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0952000	28,84	2,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0952000	24,33	2,31
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,24	58,24
15.29	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
					Quant. =>		Preço Total =>	39,38
				MO sem LS => 1,57 Valor do BDI => 4,54			MO com LS => Valor com BDI =>	3,03 19,69
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0911000		2,62
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0911000		2,21
Composição			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 ALVILLAD DE ELETRICISTA COM ENCAPCOS COMDI EMENTADES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				15,15
15.28	Código	Banco	Descrição DISHINTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000		Total
				MO sem LS => 1,12 Valor do BDI => 4,08		,	Valor com ES => Valor com BDI => Preço Total =>	17,70 17,70
mounto	00034033	JIIVAFI	DISSORTION THE O DIRVILLO, MICHOL OLDAN DE O ALE 32A	MO sem LS => 1,14			MO com LS =>	2,20
Insumo	00001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material Material	UN	1,0000000		1,12 8,98
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSA O EM CORRE ESTANILADO DARA CARO A MAYO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000		1,91
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0663000		1,61
Composição		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		1,0000000		
15.27 Composição	Código 93655		Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A -	Tipo	Und UN	Quant.	Valor Unit	Total 13,62
				Valor do BDI => 0,8:		,	Valor com BDI => Preço Total =>	1,58 16,06 48,18
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material MO sem LS => 0,82	UN LS =>	1,0000000	8,98 MO com LS =>	8,98 1,58
Insumo	00001570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000		0,86
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0476000		1,37
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0476000		1,15
Composição		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		12,36
15.26	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 0,60		,	Valor com BDI => Preço Total =>	15,21 15,21
mounto	00034653	SINAPI	DISSURTION THE DIMMES, MUNUPULAR DE 0 ATE 32A	Mo sem LS => 0,60			8,98 MO com LS =>	1,16
Insumo	00034653		MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar Insumo	88264 00001570	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H	0,0352000 1,0000000		1,01 0,86
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0352000		0,85
Composição		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ALVILLAD DE ELETRICISTA COM ENCAPCOS COMDI EMENTADES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		11,70
15.25 Composição	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 10,98		•	Valor com BDI => Preço Total =>	47,47 94,94
Auxiliar	2.004		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 7,68			MO com LS =>	14,86
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,05 25,47
			PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		.,		
15.24 Composição	Código 91955	Banco SINAPI	Descrição INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	Tipo E INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,52	Total 36,52
				valor do BBT => 10,02	Quant. =>		Preço Total =>	2.670,90
			, <u> </u>	ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 7,68 Valor do BDI => 10,62			MO com LS => Valor com BDI =>	14,86 46,05
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	AF_03/2023 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,38	24,38
Auxiliar			DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72
nsumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,47	51,47
				MO sem LS => 1,64 Valor do BDI => 17,47		,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,17 75,71 75,7 1
15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		63,83
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	.,	,	4,43
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1823000	28,84	5,25
nsumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,34	2,68
nsumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,47	51,47
				MO sem LS => 3,14 Valor do BDI => 19,14		,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,08 82,97 82,97
15.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		56,92
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0703000	24,33	1,71
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0703000	28,84	2,02
Auxiliar nsumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72
nsumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,47	51,47
				MO sem LS => 1,21	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 17,07			Valor com BDI => Preço Total =>	73,99 369,95
15.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,24	58,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0952000	24,33	2,31
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0952000	28,84	2,74
Auxiliar nsumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72
nsumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,47	51,47
				MO sem LS => 1,64	LS =>		MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI => 17,47	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	75,71 302,84
15.33		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	74,23	74,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3784000	24,33	9,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3784000	28,84	10,91
nsumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	, Material	UN	2,0000000	1,72	3,44
nsumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	50,68	50,68
				MO sem LS => 6,53 Valor do BDI => 22,26	5	•	MO com LS => Valor com BDI =>	12,64 96,49
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,49
15.34		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	96,69	96,69
				MO sem LS => 0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 29,00	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	125,69 1.131,21
15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00039445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000		138,26
			, , 5 ,10	MO sem LS => 0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 41,47	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	179,73 179,73
15.36	Códian	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00039446		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000		140,72
				MO sem LS => 0,00			MO com LS =>	0,00 182,93
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 42,21			MO com LS => Valor com BDI =>	

15.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
			COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,84	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	3,64 127,40
15.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68
<u>'</u>				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,30	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 9,98 39,92
15.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	17,17	17,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1390000	24,33	3,38
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1390000	28,84	4,00
Auxiliar Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	М	1,0170000	9,63	9,79
				MO sem LS => 2,39	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI => 5,15	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	22,32 823,60
15.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2190000	24,33	5,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2190000	28,84	6,31
Auxiliar Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	М	1,0170000	12,82	13,03
				MO sem LS => 3,78	LS =>		MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI => 7,39	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	32,05 96,15
15.41	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1050000	24,33	2,55
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1050000	28,84	3,02
	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	М	0,1050000 1,0170000	28,84 4,95	3,02 5,03
	00002673	SINAPI				1,0170000		
15.42	Código			Material MO sem LS => 1,81 Valor do BDI => 3,18	M LS =>	1,0170000	4,95 MO com LS => Valor com BDI =>	5,03 3,50 13,78
	Código		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 *, SEM LUVA	Material MO sem LS => 1,81 Valor do BDI => 3,18 Tipo INEL - INSTALAÇÃO	M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000	4,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,03 3,50 13,78 41,34
Composição Composição	Código 93011	Banco	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	Material MO sem LS => 1,81 Valor do BDI => 3,18 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant.	4,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	5,03 3,50 13,78 41,34
Composição Composição Auxiliar Composição	Código 93011 88247	Banco SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 *, SEM LUVA Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3*), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Material MO sem LS => 1,81 Valor do BDI => 3,18 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNÁ	M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000	4,95 MO com LS => /alor com BDl => Preço Total => Valor Unit 55,44	5,03 3,50 13,78 41,34 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 93011 88247	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 1,81 Valor do BDI => 3,18 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000	4,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 55,44 24,33	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44
15.42 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 93011 88247 88264	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 1,81 Valor do BDI => 3,18 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M LS => Quant. => Und M H	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000 1,1000000	4,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 55,44 24,33 28,84	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44 4,16 4,93
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 93011 88247 88264 00002686	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M LS => Quant. => Und M H H M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000 0,1710000 1,1000000 2,76 4,6000000	4,95 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 55,44 24,33 28,84 42,14 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44 4,16 4,93 46,35 5,71 72,07 331,52
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 93011 88247 88264 00002686	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA Descrição LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LEC DE 36 W, SEM LÁMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E	Material	M LS => Quant. => Und M H H M LS =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000 1,1000000	4,95 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 55,44 24,33 28,84 42,14 MO com LS => /alor com BDI =>	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44 4,16 4,93 46,35 5,71 72,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 93011 88247 88264 00002686 Código 100908	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco	Descrição ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA Descrição LUMINÂRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LEC	Material MO sem LS => 1.81 Valor do BDI => 3,18 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 16,63	M LS => Quant. => Und M H M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000 1,1000000 2,76 4,6000000 Quant.	4,95 MO com LS =>	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44 4,16 4,93 46,35 5,71 72,07 331,52
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 15.43 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código 93011 88247 88264 00002686 Código 100908	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA Descrição LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LEC DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Material MO sem LS => 1,81 Valor do BDI => 3,18 Tipo INFL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 16,63 Tipo Illuminação Predial e Monitoramento	M LS => Quant. => Und M H M LS => Und Und UN	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000 1,1000000 2,76 4,6000000 Quant. 1,0000000	4,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 55,44 24,33 28,84 42,14 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,25	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44 4,16 4,93 46,35 5,71 72,07 331,52 Total 16,25
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 93011 88247 88264 00002686 Código 100908	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA Descrição LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LEC DE 36 W, SEM LÁMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M LS => Quant. => Und M H H M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000 1,1000000 2,76 4,6000000 Quant. 1,0000000 0,1195938 0,4631000 5,07	4,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 55,44 24,33 28,84 42,14 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,25	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44 4,16 4,93 46,35 5,71 72,07 331,52 Total 16,25
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 15.43 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código 93011 88247 88264 00002686 Código 100908	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA Descrição LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LEC DE 36 W, SEM LÁMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M LS => Quant. => Und M H H M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000 1,1000000 2,76 4,6000000 Quant. 1,0000000 0,1195938 0,4631000 5,07	4,95 MO com LS => Valor Unit 55,44 24,33 28,84 42,14 MO com LS => Valor Onit 16,25 24,33 28,84 MO com LS => Valor Unit	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44 4,16 4,93 46,35 5,71 172,07 331,52 Total 16,25 2,90 13,35 10,50 21,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 15.43 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 93011 88247 88264 00002686 Código 100908	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA Descrição LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LEC DE 36 W, SEM LÁMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M LS => Quant. => Und M H H M LS => Quant. =>	1,0170000 1,69 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1710000 1,1000000 2,76 4,6000000 Quant. 1,0000000 0,1195938 0,4631000 5,07	4,95 MO com LS => Valor Unit 55,44 24,33 28,84 42,14 MO com LS => Valor Onit 16,25 24,33 28,84 MO com LS => Valor Unit	5,03 3,50 13,78 41,34 Total 55,44 4,16 4,93 46,35 5,71 172,07 331,52 Total 16,25 2,90 13,35 10,50 21,12

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1195938	24,33	2,90
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4631000	28,84	13,35
Auxiliar				MO sem LS => 5,43 Valor do BDI => 4,87	LS => Quant. =>	٠ ١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	10,50 21,12 42,24
15.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	862,47	862,47
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2016071	301,51	60,78
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0517014	72,62	3,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2064000	24,33	5,02
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2064000	28,84	5,95
Auxiliar Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0140000	7,36	0,10
Insumo	00042248	SINAPI	MM X 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	786,87	786,87
				MO sem LS => 6,28 Valor do BDI => 258,74	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	12,15 1.121,21 1.121,21
15.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	64,64	64,64
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0690000	24,33	1,67
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1655000	28,84	4,77
Auxiliar Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00039376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	Material	UN	1,0000000	55,22	55,22
				MO sem LS => 2,13	LS =>	1 00	110	
				Valor do BDI => 19,39	Quant. =>	٠ ١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,12 84,03 84,03
15 40	Cádigo	Panco	Decericão	Valor do BDI => 19,39	Quant. =>	1,0000000	/alor com BDI => Preço Total =>	84,03 84,03
15.48 Composição	Código 101502		Descrição ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE	Valor do BDI => 19,39 Tipo	Quant. =>	٠ ١	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	84,03 84,03
15.48 Composição	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Valor do BDI => 19,39 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. => Und UN	1,0000000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00	84,03 84,03 Total 1.973,00
	101502		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Valor do BDI => 19,39 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. =>	1,0000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	84,03 84,03
Composição Composição	101502 100578 104749	SINAPI SINAPI SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4* E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO CE INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Valor do BDI => 19,39 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. => Und UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04	84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89
Composição Auxiliar Composição	101502 100578 104749	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	Valor do BDI => 19,39 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. => Und UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89	84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	101502 100578 104749 87367	SINAPI SINAPI SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Valor do BDI => 19,39 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. => Und UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04	84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	101502 100578 104749 87367	SINAPI SINAPI SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIPICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN UN UN UN m³	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0166000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61	84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	101502 100578 104749 87367 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTIALÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 19,39 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN UN UN H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0166000 0,3233000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61 24,33	84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04 15,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	101502 100578 104749 87367 88247 88264 91872	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MMZ E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Quant. => Und UN UN UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0166000 0,3233000 2,9102000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61 24,33 28,84	84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04 15,46 7,86 83,93
Composição Auxiliar	101502 100578 104749 87367 88247 88264 91872 91885	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MMZ E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. => Und UN UN UN H H UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0166000 0,3233000 2,9102000 6,0500000 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61 24,33 28,84 20,26 13,71 22,65	84,03 84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04 15,46 83,93 122,57 13,71 22,65
Composição Auxiliar	101502 100578 104749 87367 88247 88264 91872 91885 91917	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. => Und UN UN UN H H UN UN UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,3233000 2,9102000 6,0500000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61 24,33 28,84 20,26 13,71 22,65 25,15	84,03 84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04 15,46 83,93 122,57 13,71 22,65 25,15
Composição Auxiliar	101502 100578 104749 87367 88247 88264 91872 91885 91917 91919	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINIAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINIAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINIAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. => Und UN UN UN UN H H UN UN UN UN U	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0166000 0,3233000 2,9102000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61 24,33 28,84 20,26 13,71 22,65 25,15 27,89	84,03 84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04 15,46 83,93 122,57 13,71 22,65 25,15
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	101502 100578 104749 87367 88247 88264 91872 91885 91917 91919	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MMZ E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FISTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Quant. => Und UN UN UN H H UN UN UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0166000 0,3233000 2,9102000 6,0500000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61 24,33 28,84 20,26 13,71 22,65 25,15	84,03 84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04 15,46 83,93 122,57 13,71 22,65 25,15
Composição Auxiliar	101502 100578 104749 87367 88247 88264 91872 91885 91917 91919	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALAÇÃO AF_08/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALAÇÃO AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINALS, INSTALADA EM PAREDE	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	Quant. => Und UN UN UN UN H H UN UN UN UN U	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0166000 0,3233000 2,9102000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61 24,33 28,84 20,26 13,71 22,65 25,15 27,89	84,03 84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04 15,46 83,93 122,57 13,71 22,65 25,15
Composição Auxiliar	101502 100578 104749 87367 88247 88264 91872 91885 91917 91919 91935 93666 96977	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Quant. => Und UN UN UN H H UN UN UN UN UN U	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0166000 0,3233000 2,9102000 6,0500000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.973,00 545,89 21,04 931,61 24,33 28,84 20,26 13,71 22,65 25,15 27,89 74,23	84,03 84,03 84,03 Total 1.973,00 545,89 21,04 15,46 83,93 122,57 13,71 22,65 25,15 464,36 74,23

1,0000000

3,0000000

2,0000000

5,41

12,18

1,43

5,41

36,54

2,86

UN

UN

UN

ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72"

MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,
DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE
PRESSAO MEDIA

ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8",
DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,
ESPESSURA = "2,5" MM

00003398 SINAPI

00004346 SINAPI

00011267 SINAPI

Insumo

Insumo

Insumo

16.3	Código Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 9,6	00 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	41,61 7.727,80
			MO sem LS => 8,8			MO com LS =>	17,15
nsumo	00043626 SINAF	VERMELHA	Material	KG	1,3389000		3,74
uxiliar isumo	00003767 SINAF		Material	UN	0,0802000		0,07
uxiliar omposição	88316 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2473000		5,80
omposição	88310 SINAF	DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	""	0,7419000		22,40
6.2 omposição	Código Banc 88496 SINAF		Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	Quant.		Tota 32,01
			MO sem L5 => 4, Valor do BDI => 5,2			Valor com BDI => Preço Total =>	8,34 22,78 13.920,6 9
sumo	00043626 SINAF	I MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material MO sem LS => 4,3	KG 31 LS =>	1,3389000	2,80 3 MO com LS =>	8,34
sumo	00003767 SINAF	VERMELHA	Material	UN	0,0802000		0,07
mposição ixiliar	88316 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000		2,82
mposição ixiliar	88310 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3610000		10,9
mposição	88497 SINAF	DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,5
5.1	Código Banc	-	Tipo	Und	Quant.		Tota
i		PINTURA					39.557,8
			MO sem LS => 9,3 Valor do BDI => 106,0		.,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,8 459,4 918,8
sumo	00013393 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		316,9
omposição uxiliar	88264 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4811000		13,8
omposição ixiliar	88247 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4811000		11,7
mposição kiliar	87367 SINAF	ÚMIDA) PARA EMBÓÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0117000		10,8
mposição	101875 SINAF	GALVANIZADO, DE EMBÚTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		353,4
5.51	Código Banc		Tipo	Und	Quant.		Tota
			Valor do BDI => 48,9			Valor com BDI => Preço Total =>	211, 211 ,
		TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MO sem LS => 26,3	32 LS =>	24 59) MO com LS =>	50,9
sumo	00039808 SINAF		Material	UN	1,0000000	80,57	80,5
ixiliar sumo	00011950 SINAF		Material	UN	4,0000000		1,4
xiliar mposição	88264 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5233000		43,9
mposição mposição	101946 SINAF 88247 SINAF	SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		163,0 37,0
5.50	Código Banc		Tipo	Und	Quant.		Tota
			MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 375,8			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,0 1.627,5 1.627,5
sumo	00014166 SINAF	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.251,97	1.251,9
5.49	Código Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			Valor do BDI => 591,9			Valor com BDI => Preço Total =>	2.564,9 2.564,9
sumo	0003331 SINAI	TOTOA ZINOADA, SEATAVADA, BININETTO 114	MO sem LS => 167,5			MO com LS =>	324,0
sumo	00039996 SINAF		Material Material	M	0,1664000 2,0000000		0,7
sumo	00039809 SINAF	I CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	191,10	191,10
sumo	00034643 SINAF		Material	UN	1,0000000	48,22	48,2
sumo	00014153 SINAF	I FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	61,69	3,7

Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI 00010892 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038774 SINAPI Código Banco 00037560 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS Descrição 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)	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 7.75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 7,88 Tipo Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,22	Und UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN LS => Und UN LS =>	2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0551562 0,1765000 1,0000000 1,99 13,0000000 Quant. 1,0000000	242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,27 24,33 28,84 19,84 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	Tota 267,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI Código Banco 97599 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038774 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PGS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS Descrição PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 7,75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 7,88	UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25 2,0000000 0,0551562 0,1765000 1,0000000 1,99 13,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,27 24,33 28,84 19,84 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	267,42 10,66 12,7' 1,52 242,50 15,00 347,64 695,24 5,00 19,84 4,13 34,14 443,94
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI Código Banco 97599 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038774 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PGS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 7,75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 7,88	UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25 2,0000000 0,0551562 0,1765000 1,0000000 1,99 13,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Preço Total => Preço Total =>	267.42 10.66 12.71 1.52 242.50 15.00 347.64 695.24 5.00 19.84 4.13 34.14 443.94
Composição Auxillar Composição Auxillar nsumo 17.2 Composição Auxillar Composição Auxillar Composição Auxillar Composição	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI Código Banco 97599 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 7,75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,14	UN H H UN UN LS => Und UN H UN LS =>	1,000000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25 2,0000000 0,0551562 0,1765000 1,0000000 1,99	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,27 24,33 28,84 19,84 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	267.42 10.66 12.7' 1.52 242.51 15.00 19.84 4.13 34.14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 17.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI Código Banco 97599 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 7,75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0551562 0,1765000 1,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,27 24,33 28,84 19,84	267.42 10.66 12.7' 1.52 242,5(1 15.00 347.64 695.28 Tota 26,27 1.34 5.08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 17.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI Código Banco 97599 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINIÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 7,75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN H H	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0551562 0,1765000	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,27 24,33 28,84	267.42 10.66 12.7' 1.52 242.50 347.64 695.28 Tota 26.27 1,34
Composição Auxillar Composição Auxillar nsumo 17.2 Composição Composição	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI Código Banco 97599 SINAPI 88247 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 7.75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25 2,0000000 Quant. 1,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,27	267,42 10,66 12,7' 1,52 242,56 15,00 347,64 695,28 Tota 26,27
Composição Auxillar Composição Auxillar Insumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI Código Banco 97599 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 7.75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN H H UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25 2,00000000 Quant. 1,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,27	267,4: 10,6: 12,7: 1,5: 242,5: 15,0: 347,6: 695,2: Tota 26,2:
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC Descrição LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 7.75 Valor do BDI => 80,22 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN H H UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25 2,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	267,4: 10,6: 12,7 1,5: 242,5: 15,0: 347,6: 695,2:
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI 00010892 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Moterial MO sem LS => 7.75 Valor do BDI => 80,22	UN H H UN UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000 7,25	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	267,4: 10,6: 12,7 1,5: 242,5: 15,0: 347,6: 695,2:
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 7,75	UN H H UN UN LS =>	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76 242,50 MO com LS => Valor com BDI =>	267,4: 10,6: 12,7 1,5: 242,5: 15,0: 347,6:
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H UN	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000 1,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76	267,4 10,6 12,7 1,5 242,5
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI 88267 SINAPI 00004350 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN	1,0000000 0,4574000 0,4574000 2,0000000	267,42 23,38 27,80 0,76	267,4 10,6 12,7 1,5
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248 SINAPI 88267 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H	1,0000000 0,4574000 0,4574000	267,42 23,38 27,80	267,4 10,6 12,7
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000 0,4574000	267,42	267,4
Composição	101909 SINAF1						
	101909 SINAPI						
17.1	Código Banco	Descrição					
17		SPCI					1.333,7
			Valor do BDI => 3,61	Quant. =>	,	Valor com BDI => Preço Total =>	15,6 2.910,2
nsumo	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material MO sem LS => 2,71	L LS =>	0,2678000	12,85 MO com LS =>	5,2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0757000	23,48	1,77
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2270000	30,20	6,8
Composição	104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,06	12,0
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			MO sem LS => 1,94 Valor do BDI => 3,96	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,7 17,1 10.498,5
nsumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,80	7,0
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0544000	23,48	1,2
Composição	88310 SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1631000	30,20	4,9
16.5 Composição	Código Banco 88489 SINAPI	Descrição PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,22	Tota 13,2
			,,,,	Quant. =>		Preço Total =>	1.231,3
			MO sem LS => 1,10 Valor do BDI => 1,53	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	2,1: 6,6:
Auxiliar nsumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,56	1,5
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0309000	23,48	0,7
Composição	88310 SINAPI	DEMÃO. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0927000	30,20	2,7
16.4 Composição	Código Banco 88484 SINAPI	Descrição FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA	Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,10	Tota 5,1
			,	Quant. =>		Preço Total =>	3.269,3
			MO sem LS => 0,79 Valor do BDI => 1,23	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	1,53 5,38
	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,56	1,59
Auxiliar nsumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0222000	23,48	0,52
Composição Auxiliar		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0666000	30,20	2,0
	88310 SINAPI	DEMÃO. AF 04/2023			1,0000000	4,12	

18.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					237.556,48
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	379,09	379,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,9485000	27,80	26,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2988000	23,48	7,01
Auxiliar nsumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,03	120,18
nsumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	Material	UN	1,0000000	225,54	225,54
			DIAMETRO MINIMO 3 CM	MO sem LS => 11	,24 LS =>	10,51	MO com LS =>	21,75
				Valor do BDI => 113	,72 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	492,81 1.971,24
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	М	1,0000000	179,30	179,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4370000	28,51	12,45
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2180000	23,48	5,11
Auxiliar nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,13	0,27
nsumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,76	3,35
nsumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X	Material	m²	0,2500000	632,49	158,12
			25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA		,76 LS =>		MO com LS =>	11,14
					,79 Quant. =>	,	Valor com BDI => Preço Total =>	233,09 27.849,59
18.3			Muro em alvenaria					89.746,65
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERR	A m³	1,0000000	92,88	92,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,9557667	23,48	92,88
Auxiliar				MO sem LS => 28	,08 LS =>	26,23	MO com LS =>	54,31
				Valor do BDI => 27	,86 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	120,74 799,29
18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,80	13,80
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00				
Auxiliar Composição		0	AJOBANTE DE ANNIADON COM ENCANGOS COM ELMENTANES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0092000	23,94	0,22
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	23,94 28,34	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E				1,58
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H KG	0,0561000 1,0000000	28,34 11,26	1,58 11,26
Composição Auxiliar nsumo	92802 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	H KG UN	0,0561000 1,0000000 0,7430000	28,34 11,26 0,22	1,58 11,26 0,16
Composição Auxiliar Insumo	92802	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H KG	0,0561000 1,0000000	28,34 11,26	1,58 11,26 0,16
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92802 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => 0	H KG UN	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,0250000	28,34 11,26 0,22	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94
Composição Auxiliar nsumo	92802 00039017 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material MO sem LS => 0 Valor do BDI => 4	H KG UN KG LS => ,14 Quant. =>	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,0250000 0,71 305,4100000	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5.479,05
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	92802 00039017 00043132 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material MO sem LS => 0 Valor do BDI => 4	H KG UN KG	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,0250000 0,71 305,4100000	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05
Composição Auxiliar nsumo nsumo 18.3.3 Composição	92802 00039017 00043132 Código 92759	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H KG UN KG LS => Quant. =>	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,0250000 0,71 305,4100000 Quant.	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5.479,05 Total
Composição Auxiliar nsumo nsumo 18.3.3 Composição Composição Auxiliar	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mosem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H KG UN KG LS => 114 Quant. =>	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,0250000 0,71, 305,4100000 Quant. 1,0000000	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,37 23,94	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5.479,05 Total
Composição Auxiliar nsumo 18.3.3 Composição Composição Composição Composição Composição Composição	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H KG UN KG LS => Quant. =>	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,0250000 0,71 305,4100000 Quant.	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05 Total 15,37
Composição Auxiliar Insumo	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238 88245 92800	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mosem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H KG UN KG LS => Quant. => Und KG H H KG	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,0250000 0,71 305,4100000 Quant. 1,0000000 0,1069000 1,0000000	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,37 23,94	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05 Total 15,37 0,41 3,02
Composição Auxiliar nsumo 18.3.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238 88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	H KG UN KG LS => Und KG H H	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,0250000 0,71 305,4100000 Quant. 1,0000000 0,1175000 0,1069000	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,37 23,94 28,34	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5.479,05 Total 15,37 0,41 3,02
Composição Auxiliar nsumo 18.3.3 Composição Composição Auxiliar Composição	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238 88245 92800	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	H KG UN KG LS => Quant. => Und KG UN KG H H KG UN KG	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,7250000 0,71 305,4100000 0,0175000 0,1069000 1,0000000 1,1900000 0,0250000	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,37 23,94 28,34 11,10 0,22 23,49	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05 Total 15,37 0,41 3,02 11,10 0,26
Composição Auxiliar nsumo 18.3.3 Composição Composição Auxiliar Composição	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238 88245 92800 00039017	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mosem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Mo sem LS => 1	H KG UN KG LS => Quant. => Und KG H KG UN	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,7430000 0,771 305,4100000 0,0175000 0,1069000 1,0000000 1,1900000 0,0250000 1,65	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,37 23,94 28,34 11,10 0,22	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05 Total 15,37 0,41 3,02 11,10 0,26 0,58 3,41 19,98
Composição Auxiliar nsumo 18.3.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Omposição Auxiliar Omposição Auxiliar nsumo	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238 88245 92800 00039017	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mosem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material MO sem LS => 1	H KG UN KG LS => .76 LS => .76 LS => .61	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,7430000 0,771 305,4100000 0,0175000 0,1069000 1,0000000 1,1900000 0,0250000 1,65	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS =>	0,22 1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05 Total 15,37 0,41 3,02 11,10 0,26 0,58 3,41 19,98 3,176,02 Total
Composição Auxiliar nsumo 18.3.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238 88245 92800 00039017 00043132	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mosem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 4	H KG UN KG LS => Quant. => Und KG Und KG UN CG	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,7430000 0,71,305,4100000 0,0175000 0,1069000 1,0000000 1,1900000 1,65,45,45,9600000	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS =>	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05 Total 15,37 0,41 3,02 11,10 0,26 0,58 3,41 19,98 3,176,02
Composição Auxiliar nsumo 18.3.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 18.3.4 Composição	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238 88245 92800 00039017 00043132	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material MO sem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => 1 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	H KG UN KG LS => Und KG H H KG UN KG LS => Quant. => Und KG UN KG LS => Quant. =>	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,7430000 0,71 305,4100000 0,0175000 0,1069000 1,0000000 1,1900000 1,65 158,9600000 Quant.	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,37 23,94 28,34 11,10 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05 Total 15,37 0,41 3,02 11,10 0,26 0,58 3,41 19,98 3,176,02
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	92802 00039017 00043132 Código 92759 88238 88245 92800 00039017 00043132 Código 94964 88316	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS => 0 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 4 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H KG UN KG LS => Und KG UN KG H H KG UN KG CH LS => Quant. => Und MG CH	0,0561000 1,0000000 0,7430000 0,7430000 0,7430000 0,71 305,4100000 0,0175000 0,1069000 1,0000000 1,1900000 1,65 158,9600000 Quant. 1,0000000	28,34 11,26 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 15,37 23,94 28,34 11,10 0,22 23,49 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 684,75	1,58 11,26 0,16 0,58 1,47 17,94 5,479,05 Total 15,37 0,41 3,02 11,10 0,26 3,41 19,98 3,176,02 Total

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,46	0,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7558000	120,00	90,69
Insumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,13	364,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5872000	218,85	128,50
			FRETE	MO sem LS => 30,90 Valor do BDI => 205,42	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	59,77 890,17 5.803,90
18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	126,23	126,23
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	821,75	8,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	28,51	62,72
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	23,48	25,82
Auxiliar Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,5800000	2,77	1,60
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,84	0,30
				MO sem LS => 29,42 Valor do BDI => 37,86	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	56,90 164,09 32.850,81
18.3.6	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	8,87	8,87
			ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PÉDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	705,93	2,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1724000	28,51	4,91
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0575000	23,48	1,35
Auxiliar				MO sem LS => 2,19	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI => 2,66	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	11,53 4.616,61
18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,98	43,98
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	821,75	24,98
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4724000	28,51	13,46
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2362000	23,48	5,54
Auxiliar				MO sem LS => 7,33 Valor do BDI => 13,19	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	14,18 57,17 22.890,86
40.00	0′"	D	Description	T:	11. 1	•	V-1- 11 %	
18.3.8 Composição		Banco SINAPI	Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 17,53
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3610000	30,20	10,90
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1203000	23,48	2,82
Auxiliar Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74
				MO sem LS => 4,31	LS =>	4.03	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI => 5,25	Quant. =>	\	/alor com BDI => Preço Total =>	22,78 9.121,11
18.3.9	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1631000	30,20	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0544000	23,48	1,27
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material MO sem LS => 1,94	L LS =>	0,2678000	12,85 MO com LS =>	3,44 3,76
				Valor do BDI => 1,94 Valor do BDI => 2,88	L9 =>		/alor com BDI =>	12,51

Composição	Coaigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co.iipooiya0	PROPIA- 0639	Próprio	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	453,05	453,05
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,0000000	23,98	143,88
Auxiliar Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0500000	931,61	46,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	28,51	85,53
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	29,28	58,56
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,9500000	9,69	38,27
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,3000000	267,45	80,23
				MO sem LS => 95,93 Valor do BDI => 135,91	LS => Quant. =>	V	MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	185,55 588,96 21.438,14
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1386000	23,48	3,25
Composição Auxiliar		SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0277000	24,53	0,67
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	15,50	15,50
				MO sem LS => 1,19	LS =>	1 11	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI => 5,82	L0 =>		alor com BDI =>	2,30 25,24
					Quant. =>	V		
18.6	Código	Banco	Descrição			V	alor com BDI =>	25,24
	Código MERCADO		Descrição Energia fotovoltaica	Valor do BDI => 5,82	Quant. =>	41,9200000	/alor com BDI => Preço Total =>	25,24 1.058,06
Composição	MERCADO		*	Valor do BDI => 5,82 Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE	Quant. =>	41,9200000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	25,24 1.058,06
Composição	MERCADO	Próprio	Energia fotovoltaica	Valor do BDI => 5,82 Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Equipamento MO sem LS => 0,00	Quant. => Und un	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 82.000,00 MO com LS >	25,24 1.058,06 Total 82.000,00 82.000,00
18.6 Composição Insumo	MERCADO	Próprio	Energia fotovoltaica	Valor do BDI => 5,82 Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Equiparmento	Quant. => Und un un	41,9200000 Quant. 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 82.000,00	25,24 1.058,06 Total 82.000,00 82.000,00
Composição Insumo	MERCADO 010105	Próprio Próprio	Energia fotovoltaica Energia fotovoltaico	Tipo	Quant. => Und un un LS => Quant. =>	41,9200000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,000 1,00000000	Alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 82.000,00 82.000,00 MO com LS => Alor com BDI => Preço Total =>	25,24 1.058,06 Total 82.000,00 82.000,00 0,00 93.840,80 93.840,80
Composição Insumo	MERCADO 010105	Próprio Próprio Banco	Energia fotovoltaica Energia fotovoltaico Descrição	Tipo	Quant. => Und un un LS => Quant. =>	Quant. 1,000000 1,000000 0,00 V 1,0000000	Valor Unit 82.000,00 MO com LS => Preço Total =>	25,24 1.058,06 Total 82.000,00 82.000,00 0,00 93.840,80 93.840,80
Composição Insumo 18.7 Composição	MERCADO 010105 Código PROPIA- 0631	Próprio Próprio Banco Próprio	Energia fotovoltaica Energia fotovoltaico Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRA	Tipo	Quant. => Und un un LS => Quant. =>	41,9200000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 82.000,00 MO com LS => 2 2 2 Preço Total => 3 3 Valor Unit 6,36 3	25,24 1.058,06 Total 82.000,00 82.000,00 0,00 93.840,80 93.840,80
Composição 18.7 Composição Composição Auxiliar	MERCADO 010105 Código PROPIA- 0631 88316	Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI	Energia fotovoltaica Energia fotovoltaico Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Quant. => Und un un LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2000000	Valor Unit 82.000,00 MO com LS => 20 Total => Valor Unit 82.000,00 MO com LS => 20 Total => Valor Unit 6,36 23,48	25,24 1.058,06 Total 82.000,00 82.000,00 93.840,80 93.840,80 Total 6,36 4,69
Composição 18.7 Composição Composição Auxiliar	MERCADO 010105 Código PROPIA- 0631	Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI	Energia fotovoltaica Energia fotovoltaico Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRA	Tipo	Quant. => Und un un LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 82.000,00 MO com LS => 2 2 2 Preço Total => 3 3 Valor Unit 6,36 3	25,24 1.058,06 Total 82.000,00 82.000,00 0,00 93.840,80 93.840,80
Composição 18.7 Composição Composição	MERCADO 010105 Código PROPIA- 0631 88316	Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI	Energia fotovoltaica Energia fotovoltaico Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO	Tipo	Quant. => Und un un LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2000000 0,1000000	Valor Unit 82.000,00 MO com LS => 20 Total => Valor Unit 82.000,00 MO com LS => 20 Total => Valor Unit 6,36 23,48	25,24 1.058,06 Total 82.000,00 82.000,00 93.840,80 93.840,80 Total 6,36 4,69

Total sem BDI Total do BDI Total Geral R\$ 810.527,19 230.328,63 1.040.855,82

Jean Carlos da Mota Sarcedo CREA - 1516847989



Obra Construção do Centro de Referência Especializado em Assistência Social - SINAPI - 02/2025 - Pará **CREAS**

Bancos B.D.I. 30,0% SICRO3 - 10/2024 - Pará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 93,43% Mensalista: 51,87%

Orcamonto Sintótico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					53.424,55	5,13 %
1.1	Própria	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TAMANHO DE (2,00 M X 3,20 M)	M²	6	530,60	689,78	4.138,68	0,40 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	М	114	64,58	83,95	9.570,30	0,92 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	160	93,07	120,99	19.358,40	1,86 %
1.4	PROPIA- 0630		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA BIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	3.090,75	4.017,97	4.017,97	0,39 %
1.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	837,91	1.089,28	16.339,20	1,57 %
2			ADMINISTRAÇÃO					61.569,69	5,91 %
2.1	Própria	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1	47.361,30	61.569,69	61.569,69	5,91 %
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					4.536,40	0,44 %
3.1	PROPIO 01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1	1.744,77	2.268,20	2.268,20	0,22 %
3.2	PROPIO 02	Próprio	DESMOBILIZAÇAO DE OBRA	UN	1	1.744,77	2.268,20	2.268,20	0,22 %
4			MOVIMENTO DE TERRA					6.079,66	0,58 %
4.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	22,56	152,25	197,92	4.465,07	0,43 %
4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	9,55	23,60	30,68	292,99	0,03 %
4.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	80	12,71	16,52	1.321,60	0,13 %

5		ESTRUTURAS-Fundações					52.457,64	5,04 %
5.1		Sapatas					17.287,06	1,66 %
5.1.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,26	628,10	816,53	1.845,35	0,18 %
5.1.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	322	15,41	20,03	6.449,66	0,62 %
5.1.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,62	21,39	27,80	350,83	0,03 %
5.1.4	102475 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,77	667,14	867,28	5.871,48	0,56 %
5.1.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,77	314,71	409,12	2.769,74	0,27 %
5.2		VIGA BALDRME					34.695,23	3,38 %
5.2.1	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	476,1	12,35	16,05	7.641,40	0,73 %
5.2.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,6	15,37	19,98	2.769,22	0,27 %
5.2.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,24	684,75	890,17	5.554,66	0,53 %
5.2.4	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,24	314,71	409,12	2.552,90	0,25 %
5.2.5	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	77,32	160,94	209,22	16.177,05	1,60 %
6		SUPER-ESTRUTURA					122.933,92	11,81 %
6.1		PILARES					25.781,58	2,48 %
6.1.1	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	51,37	90,58	117,75	6.048,81	0,58 %
6.1.2	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	562,5	12,35	16,05	9.028,12	0,87 %
6.1.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,8	15,37	19,98	3.272,72	0,31 %

6.1.4	94964 S	INAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,72	684,75	890,17	5.091,77	0,49 %
6.1.5	103670 S	INAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF $_02/2022$	m³	5,72	314,71	409,12	2.340,16	0,22 %
6.2			VIGAS					97.152,34	9,33 %
6.2.1	92455 S	INAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	73,31	165,67	215,37	15.788,77	1,52 %
6.2.2	92762 S	INAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	663,3	12,35	16,05	10.645,96	1,02 %
6.2.3	92759 S	INAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,8	15,37	19,98	3.092,90	0,30 %
6.2.4	94964 S	INAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,96	684,75	890,17	6.195,58	0,59 %
6.2.5	103670 S	INAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,96	314,71	409,12	2.847,47	0,27 %
6.2.6			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+7)					53.753,77	5,16 %
6.2.6.1	101964 S	INAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	195	177,12	230,25	44.898,75	4,31 %
6.2.6.2	103674 S	INAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,8	873,28	1.135,26	8.855,02	0,85 %
6.2.7.1			Reforço da laje					4.827,89	0,46 %
6.2.7.1.1	92771 S	INAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,1	11,88	15,44	2.626,34	0,25 %
6.2.7.1.2	92772 S	INAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,3	9,98	12,97	81,71	0,01 %
6.2.7.1.3	92770 S	INAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,6	13,29	17,27	1.461,04	0,14 %
6.2.7.1.4	92769 S	INAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36	14,08	18,30	658,80	0,06 %

7		IMPERMEABILIZAÇÃO					4.893,58	0,47 %
7.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	77,32	48,69	63,29	4.893,58	0,47 %
8		SISTEMA DE VEDAÇÃO - PAREDES					135.875,24	13,05 %
8.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,11	153,54	199,60	3.614,75	0,35 %
8.2	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	356,08	126,23	164,09	58.429,16	5,61 %
8.3	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	712,16	8,87	11,53	8.211,20	0,79 %
8.4	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	611,09	43,98	57,17	34.936,01	3,35 %
8.5	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	101,07	52,50	68,25	6.898,02	0,66 %
8.6	105026 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	М	21,64	47,75	62,07	1.343,19	0,13 %
8.7	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	М	30	84,80	110,24	3.307,20	0,32 %
8.8	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	13,45	1.094,41	1.422,73	19.135,71	1,84 %
9		ESQUADRIAS					46.103,07	4,43 %
9.1	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,4	334,56	434,92	3.653,32	0,35 %
9.2	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	1.070,90	1.392,17	15.313,87	1,47 %
9.3	100700 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2	857,31	1.114,50	2.229,00	0,21 %

9.4	04000	CINIADI	PORTA DE ALLIMÍNIO DE ARRIB COM LAMBRI COM CUARNICÃO FIVAÇÃO	?	2.00	C4E 74	000.40	2 205 20	0,22 %
9.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,88	615,71	800,42	2.305,20	0,22 %
9.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,65	486,11	631,94	2.938,52	0,28 %
9.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25,37	257,58	334,85	8.495,14	0,82 %
9.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	9,6	699,85	909,80	8.734,08	0,84 %
9.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	13,2	141,84	184,39	2.433,94	0,23 %
10			COBERTURA					85.407,90	8,20 %
10.1	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	931,97	11,30	14,69	13.690,63	1,31 %
10.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	170,71	196,92	255,99	43.700,05	4,20 %
10.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	43,1	65,16	84,70	3.650,57	0,35 %
10.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	45,16	53,88	70,04	3.163,00	0,30 %
10.5	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	185,72	87,83	114,17	21.203,65	2,04 %
11			REVESTIMENTOS					22.637,64	2,17 %
11.1	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	101,07	59,85	77,80	7.863,24	0,76 %
11.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	101,07	8,87	11,53	1.165,33	0,11 %
11.3	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	101,07	103,58	134,65	13.609,07	1,31 %

12			PISOS					86.774,87	8,33 %
12.1			PISOS INTERNOS					45.563,19	4,38 %
12.1.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	167,42	67,90	88,27	14.778,16	1,42 %
12.1.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	18,3	74,87	97,33	1.781,13	0,17 %
12.1.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	167,42	121,78	158,31	26.504,26	2,55 %
12.1.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	18,3	80,27	104,35	1.909,60	0,18 %
12.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	3,2	141,84	184,39	590,04	0,06 %
12.2			PISOS EXTERNOS					41.211,68	3,96 %
12.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	262,88	99,17	128,92	33.890,48	3,25 %
12.2.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	262,88	21,43	27,85	7.321,20	0,70 %
13			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					34.660,91	3,33 %
13.1			Água fria- ramal terreo					2.582,35	0,25 %
13.1.1	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,71	28,22	28,22	0,00 %
13.1.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	261,01	339,31	339,31	0,03 %
13.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	70,88	92,14	92,14	0,01 %
13.1.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	43,82	56,96	284,80	0,03 %
13.1.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	11,16	14,50	72,50	0,01 %

13.1.6	104032 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	22,85	29,70	29,70	0,00 %
13.1.7	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,60	22,88	22,88	0,00 %
13.1.8	103950 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,44	14,87	74,35	0,01 %
13.1.9	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	6,37	8,28	107,64	0,01 %
13.1.10	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	11,60	15,08	331,76	0,03 %
13.1.11	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,78	8,81	35,24	0,00 %
13.1.12	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	44,5	13,21	17,17	764,06	0,07 %
13.1.13	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	12,46	16,19	210,47	0,02 %
13.1.14	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	6,37	8,28	8,28	0,00 %
13.1.15	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,93	18,10	181,00	0,02 %
13.2		Água fria - ramal da cobertura (caixa d'agua)					2.742,93	0,26 %
13.2.1	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	86,19	112,04	224,08	0,02 %
13.2.2	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	70,88	92,14	184,28	0,02 %
13.2.3	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	40,30	52,39	104,78	0,01 %

13.2.4	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	21,63	28,11	112,44	0,01 %
13.2.5	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	29,22	37,98	151,92	0,01 %
13.2.6	103957 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,13	6,66	13,32	0,00 %
13.2.7	89370 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,05	20,86	41,72	0,00 %
13.2.8	89489 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	8,22	10,68	96,12	0,01 %
13.2.9	89494 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,41	17,43	34,86	0,00 %
13.2.10	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,68	47,59	61,86	784,38	0,08 %
13.2.11	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2	33,94	44,12	88,24	0,01 %
13.2.12	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,46	16,19	48,57	0,00 %
13.2.13	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,84	23,19	46,38	0,00 %
13.2.14	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	312,25	405,92	811,84	0,08 %
13.3		ESGOTO PREDIAL					29.335,63	2,82 %
13.3.1	101803 SINAPI	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	1.261,57	1.640,04	1.640,04	0,16 %
13.3.2	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	632,21	821,87	3.287,48	0,32 %

13.3.3	89707 SINAP	I CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	52,52	68,27	204,81	0,02 %
13.3.4	104328 SINAF	I CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	76,86	99,91	299,73	0,03 %
13.3.5	86882 SINAP	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	23,15	30,09	180,54	0,02 %
13.3.6	86883 SINAP	I SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	12,56	16,32	16,32	0,00 %
13.3.7	104341 SINAF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JÚNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,66	16,45	16,45	0,00 %
13.3.8	89750 SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	92,76	120,58	241,16	0,02 %
13.3.9	89804 SINAF	I CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	0 UN	2	25,13	32,66	65,32	0,01 %
13.3.10	89730 SINAF	I CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 4 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0 UN	2	16,67	21,67	43,34	0,00 %
13.3.11	89811 SINAF	I CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	52,19	67,84	339,20	0,03 %
13.3.12	89728 SINAF	I CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	O UN	8	14,41	18,73	149,84	0,01 %
13.3.13	89726 SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	11,20	14,56	101,92	0,01 %
13.3.14	89732 SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	18,60	24,18	72,54	0,01 %

13.3.15	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	32,99	42,88	42,88	0,00 %
13.3.16	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,92	14,19	28,38	0,00 %
13.3.17	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,73	23,04	92,16	0,01 %
13.3.18	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	10,92	14,19	99,33	0,01 %
13.3.19	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	61,67	80,17	561,19	0,05 %
13.3.20	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	50,19	65,24	65,24	0,01 %
13.3.21	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,03	20,83	20,83	0,00 %
13.3.22	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,51	8,46	8,46	0,00 %
13.3.23	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	51,42	66,84	66,84	0,01 %
13.3.24	102264 SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	М	17,34	23,11	30,04	520,89	0,05 %
13.3.25	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	17,51	41,58	54,05	946,41	0,09 %
13.3.26	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	16,76	23,22	30,18	505,81	0,05 %

13.3.27	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	6,72	29,87	38,83	260,93	0,03 %
13.3.28	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	21,84	28,39	56,78	0,01 %
13.3.29	98054 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.691,87	6.099,43	6.099,43	0,59 %
13.3.30	98073 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.089,09	9.215,81	9.215,81	0,89 %
13.3.31	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.142,75	4.085,57	4.085,57	0,39 %
14		APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					9.860,63	0,95 %
14.2	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	763,48	992,52	992,52	0,10 %
14.3	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	973,95	1.266,13	1.266,13	0,12 %
14.4	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	485,74	631,46	631,46	0,06 %
14.5	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1	236,56	307,52	307,52	0,03 %
14.6	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	618,93	804,60	804,60	0,08 %
14.7	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	948,14	1.232,58	2.465,16	0,24 %
14.8	100878 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	799,49	1.039,33	3.117,99	0,30 %
14.9	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	42,35	55,05	275,25	0,03 %
15		INSTALAÇÕES ELETRICAS					35.667,37	3,43 %

15.1	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,36	0,46	0,92	0,00 %
15.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68	19,22	24,98	1.698,64	0,16 %
15.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	17,12	22,25	578,50	0,06 %
15.4	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,89	14,15	14,15	0,00 %
15.5	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	11,96	15,54	170,94	0,02 %
15.6	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,20	21,06	21,06	0,00 %
15.7	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	37,41	48,63	48,63	0,00 %
15.10	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	М	40	2,65	3,44	137,60	0,01 %
15.11	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	35	0,37	0,48	16,80	0,00 %
15.12	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,75	0,97	3,88	0,00 %
15.13	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	181,8	3,95	5,13	932,63	0,09 %
15.14	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	М	25,6	18,30	23,79	609,02	0,06 %
15.15	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	724	5,33	6,92	5.010,08	0,48 %
15.16	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	М	76,8	28,33	36,82	2.827,77	0,27 %
15.17	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	74,2	7,85	10,20	756,84	0,07 %

15.18	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	431,7	11,11	14,44	6.233,74	0,60 %
15.19	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	30,00	39,00	2.145,00	0,21 %
15.20	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	45,66	59,35	59,35	0,01 %
15.21	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	61,31	79,70	79,70	0,01 %
15.22	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	47,84	62,19	497,52	0,05 %
15.23	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58	35,43	46,05	2.670,90	0,26 %
15.24	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	36,52	47,47	94,94	0,01 %
15.25	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,70	15,21	15,21	0,00 %
15.26	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,36	16,06	48,18	0,00 %
15.27	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,62	17,70	17,70	0,00 %
15.28	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,15	19,69	39,38	0,00 %
15.29	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,24	75,71	75,71	0,01 %
15.30	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,83	82,97	82,97	0,01 %
15.31	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	56,92	73,99	369,95	0,04 %
15.32	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	58,24	75,71	302,84	0,03 %
15.33	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DÍN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	74,23	96,49	96,49	0,01 %
15.34	00039467 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	9	96,69	125,69	1.131,21	0,11 %
15.35	00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	138,26	179,73	179,73	0,02 %
15.36	00039446 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	140,72	182,93	182,93	0,02 %

15.37	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	35	2,80	3,64	127,40	0,01 %
15.38	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4	7,68	9,98	39,92	0,00 %
15.39	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	36,9	17,17	22,32	823,60	0,08 %
15.40	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	3	24,66	32,05	96,15	0,01 %
15.41		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	3	10,60	13,78	41,34	0,00 %
15.42		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	4,6	55,44	72,07	331,52	0,03 %
15.43	100908	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23	16,25	21,12	485,76	0,05 %
15.44	100908	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	16,25	21,12	42,24	0,00 %
15.46	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	862,47	1.121,21	1.121,21	0,11 %
15.47	97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	64,64	84,03	84,03	0,01 %
15.48	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.973,00	2.564,90	2.564,90	0,25 %
15.49	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	1.251,97	1.627,56	1.627,56	0,16 %
15.50	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	163,04	211,95	211,95	0,02 %
15.51	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	353,42	459,44	918,88	0,09 %
16			PINTURA					39.557,83	3,80 %
16.1		SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	611,09	17,53	22,78	13.920,63	1,34 %
16.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	185,72	32,01	41,61	7.727,80	0,74 %

16.3	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	611,09	4,12	5,35	3.269,33	0,31 %
16.4	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	185,72	5,10	6,63	1.231,32	0,12 %
16.5	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	611,09	13,22	17,18	10.498,52	1,01 %
16.6	104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	185,72	12,06	15,67	2.910,23	0,28 %
17		SPCI					1.333,79	0,13 %
17.1	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	267,42	347,64	695,28	0,07 %
17.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13	26,27	34,15	443,95	0,04 %
17.3	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)	UN	4	37,42	48,64	194,56	0,02 %
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					237.556,48	22,81 %
18.1	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	379,09	492,81	1.971,24	0,19 %
18.2	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	М	119,48	179,30	233,09	27.849,59	2,67 %
18.3		Muro em alvenaria					89.746,65	8,62 %
18.3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,62	92,88	120,74	799,29	0,08 %
18.3.2	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,41	13,80	17,94	5.479,05	0,53 %
18.3.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,96	15,37	19,98	3.176,02	0,30 %
18.3.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,52	684,75	890,17	5.803,90	0,56 %
18.3.5	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	200,2	126,23	164,09	32.850,81	3,15 %

18.3.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	400,4	8,87	11,53	4.616,61	0,44 %
18.3.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	400,4	43,98	57,17	22.890,86	2,20 %
18.3.8	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	400,4	17,53	22,78	9.121,11	0,88 %
18.3.9	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	400,4	9,63	12,51	5.009,00	0,48 %
18.4	PROPIA- 0639		Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	36,4	453,05	588,96	21.438,14	2,06 %
18.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	41,92	19,42	25,24	1.058,06	0,10 %
18.6	MERCADO	Próprio	Energia fotovoltaica	un	1	82.000,00	93.840,80	93.840,80	9,01 %
18.7	PROPIA- 0631	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	200	6,36	8,26	1.652,00	0,16 %

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 810.527,19 230.328,63 1.040.855,82

Jean Carlos da Mota Sarcedo CREA 1516847989