

Composição	92759 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,20	10,20
Composição	88233 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112221	0,0000000	0,21
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685511	0,0000000	1,76
Composição	82800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	0,0000000	7,57
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,0000000	0,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	0,0000000	0,44
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	12,94
			Quant. =>	391,4000000	Preço Total =>	5.064,72

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CP12284 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		492,92	492,92
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1527169	0,0000000	26,38	4,02
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1527169	0,0000000	28,08	3,96
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,0000000	0,35	0,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9169863	0,0000000	18,62	17,07
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0840000	0,0000000	0,90	0,09
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANCAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,1030000	0,0000000	424,05	467,72
			MO sem LS =>	17,61	0,00	MO com LS =>	17,61	
			Valor do BDI =>	132,45		Valor com BDI =>	825,37	
			Quant. =>		17,4000000	Preço Total =>	10.881,44	

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	000128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		65,70	65,70
Composição	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159665	0,0000000	37,64	0,59
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036861	0,0000000	108,55	0,40
Auxiliar	00823 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,72	64,72
			MO sem LS =>	0,95	0,00	MO com LS =>	0,95	

Valor do BDI => 17,65 Quant. => 17,40000000 Preço Total => 83,35 1.450,29

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,00000000		84,80	84,80
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988261	0,00000000	19,19	3,77
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0735612	0,00000000	26,09	26,09
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	0,00000000	88,46	26,27
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01000000	0,00000000	4,54	0,04
Insunso	00004491	SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,37200000	0,00000000	6,79	2,52
Insunso	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,16600000	0,00000000	13,30	15,77
Insunso	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,09050000	0,00000000	11,99	1,08
Insunso	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,47400000	0,00000000	4,41	2,09
Insunso	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,03300000	0,00000000	15,72	0,51
Insunso	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,16600000	0,00000000	4,01	4,75
					MO sem LS =>	32,49	MO com LS =>	32,49	
					Valor do BDI =>	22,79	Valor com BDI =>	107,59	
					Quant. =>	325,10000000	Preço Total =>	34.977,51	

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,00000000		9,59	9,59
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085650	0,00000000	19,24	0,16
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0532482	0,00000000	26,16	1,39
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	0,00000000	7,45	7,45

Insunio	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,16	0,15
Insunio	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	0,0000000	17,82	0,44
					MO sem LS =>	1,84	0,00	MO com LS =>	1,84
					Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>	12,17	227,58
					Quant. =>	18,7000000	Preço Total =>		

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		8,95	8,95
Composição	88238	SINAPI	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068100	0,0000000	19,23	0,11
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0378675	0,0000000	26,16	0,99
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,30	7,30
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,16	0,11
Insunio	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	0,0000000	17,82	0,44
					MO sem LS =>	1,18	0,00	MO com LS =>	1,18
					Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>	11,35	5,887,25
					Quant. =>	518,7000000	Preço Total =>		

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		7,99	7,99
Composição	88238	SINAPI	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043853	0,0000000	19,23	0,08
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288693	0,0000000	26,16	0,70
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	6,69	6,69
Insunio	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,16	0,09
Insunio	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	0,0000000	17,82	0,44
					MO sem LS =>	0,76	0,00	MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>	10,14	6,778,59
					Quant. =>	668,5000000	Preço Total =>		

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,72	6,72
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229726	19,23	0,05
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181897	26,16	0,47
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,71	5,71
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,16	0,05
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	17,82	0,44
				MO sem LS =>	0,49		
				Valor do BDI =>	1,81		
				Quant. =>	766,0000000	Preço Total =>	6.533,98

3.2.6	Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,49	6,49
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0021833	19,23	0,04	0,04
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132370	26,16	0,34	0,34
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,84	5,84	5,84
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,16	0,03	0,03
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	17,82	0,44	0,44
				MO sem LS =>	0,32			
				Valor do BDI =>	1,74			
				Quant. =>	501,2000000	Preço Total =>	4.124,88	

3.2.7	Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,36	7,36
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015901	19,23	0,02	0,02
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093032	26,16	0,24	0,24
Composição	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,85	6,85	6,85
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,16	0,01	0,01

Insunho	000431321 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	0,00000000	17,82	0,44
Composição	92759 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21	
Auxiliar		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,34	
Insunho			Quant. =>	93,4000000	Preço Total =>	872,38	

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI		ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUÉS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,20	10,20
Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112221	0,00000000	18,25	0,21
Composição	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085511	0,00000000	26,16	1,79
Auxiliar	92800 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	0,00000000	7,57	7,57
Insunho	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	0,00000000	0,16	0,19
Insunho	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	0,00000000	17,82	0,44
			MO sem LS =>	LS =>	2,78	0,00	MO com LS =>	2,78	
			Valor do BDI =>		2,74		Valor com BDI =>	12,94	
			Quant. =>		519,2000000	Preço Total =>		6.718,45	

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		494,01	494,01
Auxiliar	90567 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CHI DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,00000000	0,35	0,08
Composição	88308 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5115390	0,00000000	26,38	15,49
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5611304	0,00000000	18,82	10,44
Composição	90566 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CHIP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,1200000	0,00000000	0,98	0,11
Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CH	0,0649168	0,00000000	26,08	2,21
Composição	0001525 SINAPI		CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 10 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,0300000	0,00000000	424,05	467,72
Insunho			MO sem LS =>	LS =>	19,04	0,00	MO com LS =>	19,04	
			Valor do BDI =>		132,74		Valor com BDI =>	626,75	
			Quant. =>		36,9000000	Preço Total =>		23.127,08	

3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m²	1,0000000		65,70	65,70
Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158556	0,0000000	37,64	0,58
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	0,0000000	108,55	0,40
Auxiliar	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,72	64,72
Insunso				MO sem LS =>	0,95	MO com LS =>	0,95		
				Valor do BDI =>	17,65	Valor com BDI =>	83,35		
				Quant. =>	36,9000000	Preço Total =>	3.075,62		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		52,41	52,41
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1421899	0,0000000	19,19	2,72
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0755672	0,0000000	25,08	20,25
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 7 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2450000	0,0000000	30,34	7,43
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	4,54	0,04
Insunso	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO 120, DE MADEIRA, PÉSO DE 5,00 A 5,20 KG/M	Material	M	0,0390000	0,0000000	85,50	3,24
Insunso	00040281	SINAPI	COM EXTREMIDADES PLASTICAS, LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	Equipamento	UNXMS	0,0500000	0,0000000	374,82	18,73
				MO sem LS =>	17,58	MO com LS =>	17,58		
				Valor do BDI =>	14,08	Valor com BDI =>	66,49		
				Quant. =>	60,6000000	Preço Total =>	4.029,29		

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,80	9,80
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081887	0,0000000	19,22	0,16
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0503239	0,0000000	26,16	1,31
Composição	92800	SINAPI	CORTE E OBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,57	7,57
Auxiliar	00035017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,16	0,33

Insunio	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)	KG	0,0250000	0,0000000	17,82	0,44
Composição	92769 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38	
		Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>	12,43	
		Quant. =>		352,8000000	Preço Total =>	4,385,30	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
3.3.3	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,19	9,19
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061952	0,0000000	15,25	0,11
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0377162	0,0000000	26,16	0,98
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,45	7,45
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,0000000	0,16	0,21
Insunio	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	0,0000000	17,82	0,44
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50		
		Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	11,66		
		Quant. =>		546,0000000	Preço Total =>	6,366,36		

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
3.3.4	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		8,58	8,58
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0041406	0,0000000	13,33	0,07
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0252829	0,0000000	26,16	0,66
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,30	7,30
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,0000000	0,16	0,11
Insunio	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	0,0000000	17,82	0,44
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90		
		Valor do BDI =>	2,31		Valor com BDI =>	10,89		
		Quant. =>		187,4000000	Preço Total =>	1,822,99		

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
3.3.5	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		7,66	7,66

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027188	0,0000000	19,23	0,00
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167728	0,0000000	26,16	0,43
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,0000000	0,0000000	6,69	6,69
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,0000000	0,16	0,05
Insunio	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	0,0000000	17,82	0,44
				LS =>	0,54	MO sem LS =>	0,54	
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	9,72	
				Quant. =>		197,5000000	Preço Total =>	1,319,70

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92772 SINAPI		ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		6,43	6,43
Composição	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075222	0,0000000	19,23	0,02
Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0094638	0,0000000	26,16	0,24
Auxiliar	92804 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	5,71	5,71
Insunio	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,0000000	0,16	0,02
Insunio	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	0,0000000	17,82	0,44
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	8,16	Valor com BDI =>	8,16
				Quant. =>		5,9000000	Preço Total =>	48,14	

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		494,01	494,01
Composição	90587 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,0000000	0,35	0,04
Composição	88308 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115390	0,0000000	26,38	0,30
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5611304	0,0000000	18,62	10,44
Composição	90356 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1200000	0,0000000	0,96	0,11
Composição	88282 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0849188	0,0000000	26,08	2,21

Insunio	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8653)	m²	1,10300000	0,00000000	424,05	467,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,04	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	626,75	
			Quant. =>	42,80000000	Preço Total =>	26.824,90	

3.3.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	000128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m²	1,00000000		65,70	65,70
Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186658	0,00000000	37,84	0,58
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036861	0,00000000	108,55	0,40
Auxiliar	008823 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	64,72	64,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95		
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	83,35		
			Quant. =>	42,80000000	Preço Total =>	3.567,38		

3.3.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2100 Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000		78,82	78,82
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3073617	0,00000000	25,38	7,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6147254	0,00000000	9,62	5,91
Auxiliar								
Insunio	C.06.000.0220 U	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kg/m²	Material	m²	1,00000000	0,00000000	59,28	59,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89		
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,00		
			Quant. =>	415,88000000	Preço Total =>	41.588,00		

3.3.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000		12,57	12,57
Auxiliar	88239 SINAPI	ALFABANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0002390	0,00000000	19,19	0,05
Composição	88282 SINAPI	PAINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879911	0,00000000	325,08	2,91
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALITE EM MADEIRA PARA PE DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,5460000	0,00000000	13,14	7,16
Auxiliar								
Insunio	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	0,00000000	13,19	1,88

Composição	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant	Valor	Preço Total
Auxiliar						
Insumo	00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D Material = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	0,00000000	0,89
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) Material	CENTO	0,06500000	0,00000000	0,22
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) Material	UN	13,80000000	0,00000000	18,90
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,59
					Preço Total =>	587,43

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		55,17	55,17
Composição Auxiliar	8729 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA) PARA EMBOÇO MASSA E IMBUIÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	0,0000000	56,158	0,66
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8505748	0,0000000	26,38	22,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222873	0,0000000	15,82	0,35
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO 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	M	0,4200000	0,0000000	2,64	1,10
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	44,33	0,44
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14X 19 X 39 CM (C X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	1,75	23,80
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	0,00	18,64
				Valor do BDI =>	14,82	Valor com BDI =>	1,009.970.000	70.687,80
				Quant. =>	1.009.970.000	Preço Total =>		

4.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	10783/ ORSE	Coberto de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	1,0000000		156,87	156,87
Composição	88309/ SINAPI	PEDESTALO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	255,8893	0,0000000	26,36	6,76
Composição	88316/ SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,452893	0,0000000	18,82	2,14
Consumo	ORSE	Areia grossa : posto jazida/tonelador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	0,0000000	71,26	0,28
Consumo	00000367/SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	Material	KG	1,4700000	0,0000000	0,54	0,78

Item	11639	ORSE	Cobogó cimento, (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,12000000	0,00000000	8,12	90,29
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF. 03/2024	MO sem LS =>	47,63	0,00	MO com LS =>	47,63	
Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	Valor do BDI =>	42,15		Preço Total =>	27.424,96	
Composição	88309	SINAPI	REDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Quant. =>		137,80000000			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES						
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021						
Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022						
Insunso	00000690	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)						
Insunso	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
Insunso	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM IMACARANDUBA MASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
MO sem LS =>					11,82	0,00	MO com LS =>	11,82	
Valor do BDI =>					12,88		Valor com BDI =>	60,80	
Quant. =>						134,25000000	Preço Total =>	8.162,40	

4.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF. 03/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000		47,92	47,92
Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00190000	0,00000000	525,30	0,99
Composição	88309 SINAPI	REDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1094842	0,00000000	26,35	2,88
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647422	0,00000000	18,82	1,01
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,02900000	0,00000000	846,54	23,70
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79000000	0,00000000	7,30	5,76
Insunso	00000690 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,34000000	0,00000000	1,87	9,98
Insunso	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,20300000	0,00000000	6,79	1,37
Insunso	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM IMACARANDUBA MASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,16920000	0,00000000	13,19	2,23
MO sem LS =>					0,00	0,00	MO com LS =>	11,82
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	60,80
Quant. =>						134,25000000	Preço Total =>	8.162,40

4.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF. 03/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000		34,79	34,79
Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00190000	0,00000000	525,30	0,99
Composição	88306 SINAPI	REDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415275	0,00000000	26,90	1,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207637	0,00000000	18,63	0,38
Composição	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,02800000	0,00000000	746,92	20,91
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79000000	0,00000000	7,30	5,76
Insunso	00000690 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,34000000	0,00000000	1,09	5,88
MO sem LS =>					0,00	0,00	MO com LS =>	7,95
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	44,14

Quant. => 88,3000000 Preço Total => 3.809,28

4.1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		8,69	8,69
Composição Auxiliar	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0040000	0,0000000	525,30	212,10
Composição	88309 SINAPI	PEPILREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208096	0,0000000	26,38	5,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0417337	0,0000000	18,62	0,77
Auxiliar		MO sem LS => 5,41		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41	
		Valor do BDI => 2,34				Valor com BDI =>	11,03	
				Quant. =>	451,9500000	Preço Total =>	4.985,01	

4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.2.1	96359 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		76,93	76,93
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400655	0,0000000	27,95	12,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1442215	0,0000000	18,62	2,68
Auxiliar	00037386 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUÊLA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUÊLA = 23 MM E COMP. HASTE = 27 MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,55	1,52
Insunio	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	13,50	28,43
Insunio	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,10	5,56
Insunio	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9135000	0,0000000	6,93	20,19
Insunio	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,21	0,52
Insunio	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	1,87	1,48
Insunio	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0976000	0,0000000	2,34	2,56
Insunio	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,08	1,61
Insunio	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,18	0,09
								55.613,58

MO sem LS => 11,74 LS => 0,00 MO com LS => 11,74
 Valor do BDI => 20,67 Valor com BDI => 97,80
 Quant. => 50,0100000 Preço Total => 4.880,98

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		85,93	85,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1433194	0,0000000	18,62	2,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4372808	0,0000000	27,95	12,22
Insunio	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	KG	1,0978000	0,0000000	2,34	2,58
Insunio	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE À UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1080000	0,0000000	17,82	37,52
Insunio	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	1,87	1,48
Insunio	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1898000	0,0000000	0,08	1,61
Insunio	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,18	0,09
Insunio	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,10	5,56
Insunio	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,21	0,52
Insunio	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP. HASTE = 27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0298000	0,0000000	51,55	1,52
Insunio	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9133000	0,0000000	6,93	20,19
Composição				MO sem LS => 11,87 LS => 0,00 MO com LS => 11,87					
Composição				Valor do BDI => 23,09 Valor com BDI => 109,02					
Composição				Quant. => 180,1100000 Preço Total => 19.635,59					

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		123,47	123,47
Composição Auxiliar	1979	ORSE	Isolamento acústico 35 mm (35 mm) (Isolante-séria marinha 101 psi - 30/50mm de similar)	Isolamento Acústico	m²	1,8200000	0,0000000	15,01	16,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1433194	0,0000000	18,62	2,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4372808	0,0000000	27,95	12,22

Insuno	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9136000	0,0000000	6,93	20,19
Insuno	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,18	0,09
Insuno	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,06	1,61
Insuno	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7825000	0,0000000	1,87	1,48
Insuno	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	13,50	28,43
Insuno	00037586 SINAPI	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E, COMP HASTE = 27* MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0256000	0,0000000	51,55	1,52
Insuno	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	8,10	5,56
Insuno	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	1,0978000	0,0000000	2,34	2,56
Insuno	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,21	0,52
MO sem LS => 11,42				LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42	
Valor do BDI => 33,18				Quant. =>	114,2800000	Valor com BDI =>	156,65	
				Quant. =>	114,2800000	Preço Total =>	17,901,96	

4.2.4 Composição	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		132,37	132,37
Composição Auxiliar	1979 ORÇE	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394539	0,0000000	18,82	2,59
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	Isolamento acustico de painel em la de vidro e = 50mm (isover-santa marinha ref pel - 50x50mm ou similar)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0200000	0,0000000	46,01	46,93
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4258134	0,0000000	27,95	11,89
Insuno	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,10	5,56
Insulatio	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	1,87	1,48
Insuno	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	17,82	37,52
Insuno	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	1,0978000	0,0000000	2,34	2,56
Insuno	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,06	1,61
Insuno	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9136000	0,0000000	6,93	20,19

Insuno	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	M	2,5027000	0,0000000	0,21	0,52
Insuno	00037686 SINAPI	JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	CENTO	0,0256000	0,0000000	51,55	1,52
Insuno	00037686 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23" MM E	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35	
Insuno	00037686 SINAPI	COMP HASSE = 27" MM (AÇAO INDIRETA)	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,94	
Insuno	00037686 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35	
Insuno	00037686 SINAPI	Valor do BDI =>	Quant. =>	78,5700000	Preço Total =>	13,195,05	

DIVISÓRIAS										1.890,24
4.3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
		102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINÉ, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		235,61	235,61	
Composição Auxiliar		88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6611888	0,00000000	26,23	17,34	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3308558	0,00000000	18,62	6,16	
Composição Auxiliar		91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0426000	0,00000000	33,37	1,40	
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	1,2230000	0,00000000	32,31	39,51	
Insunso		00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,00000000	29,92	15,85	
Insunso		00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	m²	1,0500000	0,00000000	146,02	153,32	
Insunso		00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,00000000	2,10	2,03	
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	51,38		
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	298,92		
							Quant. =>	119,57		
							Preço Total =>			

4.3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
		4065 ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000		91,46	91,46
Insuno		3186 ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	0,0000000	91,46	91,46
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
Insuno			Valor do BDI =>	Quant. =>	24,58	13,9600000	Preço Total =>	116,04	
Insuno								1,619,92	

4.3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
		120220 SRC	LAMERI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000		75,20	75,20
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4284204	0,0000000	18,62	7,93

Composição	88261 SINAPI	CAP-INTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480046	0,0000000	25,18	6,26
Auxiliar								
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132102	0,0000000	26,38	5,62
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980091	0,0000000	18,62	9,27
Auxiliar								
Insulno	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,7600000	0,0000000	0,58	1,54
Insulno	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	89,02	0,08
Insulno	005512 SBC	PERFIL MODULAR EM ALUMINIO 6MT CHAMPAGNE CLARO SEM ABA LINK	Material	M	1,1000000	0,0000000	32,65	35,9
Insulno	019958 SBC	RM-263 ROMETAL	Material	M	2,2680000	0,0000000	3,79	8,59
Insulno		MADEIRA DE LEI - BARROTE CEDRO 252	Material					
				MO sem LS =>	20,61	LS =>	20,61	
				Valor do BDI =>	20,21	Valor com BDI =>	95,41	
				Quant. =>	1,5800000	Preço Total =>	150,75	

5	COBERTURA							88.440,41
5.1	ESTRUTURA							45.361,23
5.1.1	Descrição							
Composição	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020, PSA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,83	14,83
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULADA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	0,0000000	20,16	4,47
Auxiliar		EM FÁBRICA. AF 01/2020						
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE BUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	0,0000000	8,13	1,80
Auxiliar		SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)						
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019083	0,0000000	18,40	0,03
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089988	0,0000000	27,95	0,27
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESÓPICA 40' - CHP DIURNO, M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014423	0,0000000	269,56	0,38
Auxiliar								
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESÓPICA 40' - CHP DIURNO, M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011882	0,0000000	148,25	0,17
Auxiliar								
Insulno	00001334 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744382	0,0000000	6,54	0,48
Insulno	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 18" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	0,0000000	6,39	1,16
Insulno	00010966 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KGM)	Material	KG	0,8313460	0,0000000	7,15	5,94
Insulno	00011977 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169084	0,0000000	8,02	0,13
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,29	
				Valor do BDI =>	3,98	Valor com BDI =>	18,81	

Quant. => 1,345,000000 Preço Total => 25.289,45

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100383 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000		18,01	18,01
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435578	0,00000000	19,19	0,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1192677	0,00000000	26,08	3,10
Composição Auxiliar	93272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00030000	0,00000000	92,03	0,27
Composição Auxiliar	93274 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 39 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00430000	0,00000000	88,84	0,28
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,22200000	0,00000000	19,75	4,38
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,35600000	0,00000000	9,39	5,18
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,09900000	0,00000000	24,66	2,44
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,12000000	0,00000000	12,74	1,52
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	22,85	
				Quant. =>	459,500000	Preço Total =>	10.499,58	

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000		16,40	16,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478641	0,00000000	19,19	0,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868920	0,00000000	26,08	2,28
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00040000	0,00000000	30,89	0,14
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00840000	0,00000000	29,85	0,19
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,53400000	0,00000000	19,75	12,52

Insunio	00004568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03000000	0,00000000	12,83	0,30
		MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61	
		Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,81	
				Quant. =>	459,50000000	Preço Total =>	9.562,20	

5.2		TELHAMENTO				22.917,21		
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000		34,26	34,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082922	0,00000000	18,82	2,03
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0837908	0,00000000	25,83	2,16
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00500000	0,00000000	30,89	0,15
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	0,00500000	0,00000000	29,85	0,20
Insunio	00001907 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,27000000	0,00000000	0,20	0,25
Insunio	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,27000000	0,00000000	3,01	3,82
Insunio	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANIO)	Material	m²	1,27500000	0,00000000	20,12	25,65
		MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29	
		Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	43,47	
				Quant. =>	459,50000000	Preço Total =>	19.974,47	

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	1,00000000		67,41	67,41
Insunio	070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²	1,05000000	0,00000000	64,20	67,41
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	18,11			Valor com BDI =>	86,52	
				Quant. =>	34,41000000	Preço Total =>	2.942,74	

5.3	COMPLEMENTOS							18.161,97
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total

Composição	94229 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	106,37	106,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4735220	0,0000000	8,81
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4032129	0,0000000	10,41
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	0,0000000	0,40
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	0,0093000	0,0000000	0,54
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	0,0000000	3,64
Insumo	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	0,31
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO; DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	0,0000000	0,34
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	0,0000000	20,46
Insumo	00040784 SINAPI	CHAPA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	61,46
		MO sem LS => 14,62	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,62
		Valor do BDI => 28,58	Quant. =>		90,1000000	Preço Total =>	12.159,00

5.3.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, incluso transporte vertical AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		32,99	32,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4735220	0,0000000	18,62	2,78
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4032129	0,0000000	25,93	2,09
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	0,0000000	30,69	0,40
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	0,0093000	0,0000000	29,85	0,54
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,1600000	0,0000000	22,84	4,46
Insumo	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	0,0000000	12,52	0,07
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	70,99	0,06
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	113,69	5,11
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	16,81	17,44
		MO sem LS => 4,21	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,21	
		Valor do BDI => 8,86	Quant. =>		90,1000000	Preço Total =>	41,85	

Quant => 76,6800000 Preço Total => 3.209,06

5.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	94451 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		65,93	65,93
Composição	88316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444654	0,0000000	18,62	0,82
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361570	0,0000000	25,83	0,93
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0019000	0,0000000	30,89	0,05
Auxiliar	93282 SINAPI	FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0028000	0,0000000	29,85	0,07
Composição	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,0000000	0,20	0,84
Insunso	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	0,0000000	3,01	12,64
Insunso	00007216 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 (ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO))	Material	UN	1,0280000	0,0000000	49,16	50,58
				MO sem LS => 1,36	0,00	MO com LS =>	1,36	
				Valor do BDI => 17,72		Valor com BDI =>	83,65	
				Quant. =>	33,4000000	Preço Total =>	2.793,91	

6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
6.1	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		41,54	41,54
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710375	0,0000000	19,82	3,39
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7585370	0,0000000	27,62	20,95
Composição	000001735 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	2,16	9,96
Auxiliar	00004030 SINAPI	VÊU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	m²	1,3513000	0,0000000	5,37	7,25
Insunso			MO sem LS => 18,60	0,00	MO com LS =>	18,60		
				Valor do BDI => 11,16		Valor com BDI =>	52,70	
				Quant. =>	158,8600000	Preço Total =>	8.371,92	

6.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	-------	---------	------------	-------

Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMEOS. AF_09/2023	m²	1,0000000		22,37	22,37
Composição	98743 SINAPI	ADJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048159	0,0000000	19,82	2,07
Auxiliar	98270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4647455	0,0000000	27,62	12,83
Auxiliar	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-ELÉVEL BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615000	0,0000000	2,16	7,47
Composição			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39	
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	28,38	
			Quant. =>	135,6500000	Preço Total =>	3.849,75	

7		ESQUADRIAS				151.864,54	
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				40.215,96	
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA				40.215,96	
7.1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000		912,16	912,16
Composição	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	0,0000000	8,59	86,59
Auxiliar		ESQUADRIAS FERRAGENS/MIDR					
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	0,0000000	331,29	331,29
Auxiliar		ESQUADRIAS FERRAGENS/MIDR					
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	2,0000000	0,0000000	350,45	700,90
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	UN	1,0000000	0,0000000	139,75	139,75
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
			LS =>	0,00	MO com LS =>	207,01	
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.157,26	
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	15.044,38	

7.1.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000		855,56	855,56
Composição	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,3000000	0,0000000	8,59	88,90
Auxiliar		ESQUADRIAS FERRAGENS/MIDR					

Composição Auxiliar	90005 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDR OS	UN	1,00000000	0,00000000	331,29
Composição Auxiliar	90022 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGCA (LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDR OS	UN	1,00000000	0,00000000	295,62
Composição Auxiliar	90030 SINAPI	FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDR OS	UN	1,00000000	0,00000000	139,75
				LS =>	0,00	MO com LS =>	203,32
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,085,45
				Quant =>	12,00000000	Preço Total =>	13,026,40

7.1.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000		823,27	823,27
Composição Auxiliar	003176 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,8812657	0,00000000	18,82	35,02
Composição Auxiliar	90251 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4188753	0,00000000	25,19	60,90
Insunso	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,9120000	0,00000000	0,56	3,87
Insunso	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	0,00000000	89,02	1,42
Insunso	001349 SBC	ALZARMO LURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,1600000	0,00000000	16,99	189,80
Insunso	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,00000000	0,50	4,00
Insunso	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x35 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,00000000	13,15	1,44
Insunso	008624 SBC	ADUELA MARCO BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	0,00000000	25,32	145,89
Insunso	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (836 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,00000000	16,05	0,48
Insunso	080106 SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1,00000000	0,00000000	380,95	380,95
				LS =>	0,00	MO com LS =>	69,70	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,044,48	
				Quant =>	1,00000000	Preço Total =>	1,044,48	

7.1.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	23.08.242 CPOS/CDH	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	23,08	m²	1,00000000		385,50	385,50
Composição Auxiliar	90251 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0393564	0,00000000	25,19	26,17
Insunso	D.04.000.0300.U	Porta lisa de correr suspensa em madeira Cunhpa, freijo, com batente e trinco na parte superior	Material	m²	1,00000000	0,00000000	359,33	359,33
				LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	489,08	

QuantL => 17,96000000 Preço Total => 8.783,88

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,80x2,10m LISA FER.VALE-VEIM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000		913,46	913,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3652336	0,00000000	18,62	44,08
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0887920	0,00000000	25,18	77,77
Auxiliar	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	9,9120000	0,00000000	0,56	3,87
Insunso	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	0,00000000	89,02	1,42
Insunso	000699	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	0,00000000	125,93	251,86
Insunso	001349	SBC	ALZARIMOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	0,00000000	16,99	213,05
Insunso	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,00000000	0,50	5,00
Insunso	004776	SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 19x38 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,00000000	13,15	1,44
Insunso	006624	SBC	ADUELA MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,2700000	0,00000000	25,32	158,76
Insunso	014213	SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 16x15 (836 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,00000000	16,08	0,48
Insunso	014241	SBC	DOBRADICA VALE-VEIMS METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	0,00000000	77,88	155,76
				MO sem LS => 88,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,55	
				Valor do BDI => 245,45			Valor com BDI =>	1.158,91	
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	2.317,82	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
7.2.1			ESQUADRIAS DE ALUMINIO						67.370,87
7.2.1.1			PORTAS DE ALUMINIO						46.852,36
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000		395,65	395,65
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7882137	0,00000000	26,38	4,96
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539748	0,00000000	18,62	1,74
Auxiliar	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8823000	0,00000000	22,64	19,98
Insunso	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	Material	m²	1,00000000	0,00000000	273,67	273,67
Insunso	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8186000	0,00000000	0,43	2,07

Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	0,0000000	12,15	83,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	489,27	
				Quant. =>	14,0700000	Preço Total =>	6,864,03	

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.110	CPOS/CDH	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	25,02	m²	1,0000000		791,29	791,29
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2177958	0,0000000	26,36	58,52
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2177958	0,0000000	18,62	41,34
Insumo	B.02.000.0205	U	Cimento CPIL-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,44	0,89
Insumo	B.04.000.0205	U	Areia média lavada (a granel sacamba fechada)	Material	m³	0,0072000	0,0000000	119,08	0,85
Insumo	H.05.000.0311	U	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	Material	m²	1,0000000	0,0000000	689,72	689,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,58		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.003,91		
				Quant. =>	6,9300000	Preço Total =>	6,957,10		

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	1,0000000		792,08	792,08
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2177958	0,0000000	26,16	58,01
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2177958	0,0000000	18,62	41,29
Insumo	09022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO LIGA COMUM	Material	KG	23,0000000	38,0000000	21,67	692,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,07		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.004,91		
				Quant. =>	17,7600000	Preço Total =>	17,847,20		

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	24.02.480	CPOS/CDH	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	24,02	m²	1,0000000		850,11	850,11
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	0,0000000	26,36	17,94
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3600000	0,0000000	18,62	25,32

Insuno	B.02.000.02051U	CPOS/CDH	Cimento CP-LE-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,03000000	0,00000000	0,44	0,89
Insuno	B.04.000.02051U	CPOS/CDH	Areia média lavada (a granel saca fechada)	Material	m³	0,01000000	0,00000000	119,08	1,19
Insuno	H.04.000.03121U	CPOS/CDH	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1" fio 12, sob medida	Material	m²	1,00000000	0,00000000	804,77	804,77
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,75	
				Valor do BDI =>				1.078,53	
								8.714,52	
				Quant. =>		8,08000000	Preço Total =>		

7.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	112370 SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,00000000		897,52	897,52
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,8653523	0,00000000	18,82	217,20
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2434293	0,00000000	25,16	257,96
Auxiliar	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,20000000	0,00000000	0,56	0,67
Insuno	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,00200000	0,00000000	89,02	0,17
Insuno	001328 SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,00000000	0,00000000	411,52	411,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	350,71	
			Valor do BDI =>				1.138,68	
				Quant. =>	2,52000000	Preço Total =>	2.869,47	

7.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12220 ORSE	Portão/porta em alumínio cor NBP, de abrir, 02 fts, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,00000000		287,94	287,94
Auxiliar	13003 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilhas areia dím. 0,36 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,00300000	0,00000000	364,83	1,18
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7464910	0,00000000	25,39	19,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1197967	0,00000000	18,82	20,84
Auxiliar	13064 ORSE	Portão/porta em alumínio cor NBP, de abrir, 02 fts, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Material	m²	1,00000000	0,00000000	246,23	246,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,23	
			Valor do BDI =>				365,31	
				Quant. =>	9,80000000	Preço Total =>	3.580,04	

7.2.2	JANELAS DE ALUMINIO	20.518,51
-------	---------------------	-----------

7.2.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		300,72	300,72
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0294537	0,0000000	28,38	0,84
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,0000000	18,82	0,00
Auxiliar	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,0000000	0,13	3,17
Insunso	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	0,0000000	122,02	254,20
Insunso	00038961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,1687500	0,0000000	14,95	2,52
				MO sem LS =>	19,19	MO com LS =>	19,19	
				Valor do BDI =>	80,80	Valor com BDI =>	381,52	
				Quant. =>	28,5200000	Preço Total =>	10.880,95	

7.2.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		173,29	173,29
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2044120	0,0000000	28,38	5,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022061	0,0000000	18,82	1,90
Auxiliar	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,0000000	0,13	0,94
Insunso	00034381 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	0,0000000	280,73	156,08
Insunso	00038961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0010714	0,0000000	14,95	0,02
				MO sem LS =>	5,39	MO com LS =>	5,39	
				Valor do BDI =>	46,56	Valor com BDI =>	219,85	
				Quant. =>	39,9300000	Preço Total =>	8.778,61	

7.2.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		156,72	156,72
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2093359	0,0000000	28,38	5,94

Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1048555	0,0000000	18,82	1,95
Auxiliar								
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	Material	UN	9,2000000	0,0000000	0,13	1,18
Insumo	00036896 SINAPI	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	Material	UN	0,8333000	0,0000000	165,70	138,07
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	0,0000000	14,95	9,96
			MO sem LS =>	5,54				
			Valor do BDI =>	42,11				
			Quant. =>		0,00	MO com LS =>	5,54	
			Valor com BDI =>				198,83	
			Preço Total =>		4,3200000		858,95	

7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							1.873,68
7.3.1	PORTAS METÁLICAS							1.873,68
7.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12098 ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e 5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000		468,84	468,84
Auxiliar								
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7780111	0,0000000	26,38	46,93
Auxiliar								
Insumo	0000370 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4202190	0,0000000	18,82	26,44
Insumo	0000370 SINAPI	Arela media - posto jazida/fornecedor (retraço na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0100000	0,0000000	70,35	0,70
Insumo	0000370 SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	4,6000000	0,0000000	0,54	2,48
Insumo	0000472 SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,0100000	0,0000000	88,21	0,88
Insumo	12929 ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, (a DKS ou similar - inclusive batente, 51, sem dobradiças)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	391,41	391,41
			MO sem LS =>	53,71				
			Valor do BDI =>	125,98				
			Quant. =>		0,00	MO com LS =>	53,71	
			Valor com BDI =>				594,82	
			Preço Total =>		3,1500000		1.873,68	

7.4	ACESSÓRIOS							42.404,03
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	28.20.650 U	Fixador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	28.2	UN	1,0000000		326,08	326,08
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1228877	0,0000000	19,23	21,59
Auxiliar								
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1228877	0,0000000	26,16	29,37

Insunio	H.08.000.0316 U	CPOS/CDH	Empilhador duplo para porta de madeira, aluminio ou vidro, ref. Dorma Maret de 350mm da Dorma ou equivalente	Material	UN	1,00000000	0,00000000	275,12	275,12
				MO sem LS =>	LS =>			37,08	
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	413,70	
					Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	3.723,30	

7.4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13110-ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000		79,28	79,28
Auxiliar	88315 SINAPI	SERVIÇOS DIVERSOS						
Insunio	2082 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Material	un	0,2079282	0,00000000	28,30	5,88
			MO sem LS =>	LS =>			73,80	
			Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	4,20	
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	503,48	

7.4.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112597 SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,00000000		62,58	62,58
Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insunio	001809 SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT. ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	1,1791656	0,00000000	18,92	21,95
			MO sem LS =>	LS =>			38,31	
			Valor do BDI =>		0,00	MO com BDI =>	79,40	
				Quant. =>	271,54000000	Preço Total =>	21.560,28	

7.4.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	140550 SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1,00000000		1.236,64	1.236,64
Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insunio	036546 SBC	MOLA AEREA UD84 COM CALHABRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1.232,68	1.232,68
			MO sem LS =>	LS =>			10,07	
			Valor do BDI =>		0,00	MO com BDI =>	1.558,93	
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	6.275,72	

7.4.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	28.01.550	CPOS/CDH	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	28,01	UN	1,0000000	230,64	230,64
Composição	86336	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1417804	18,52	21,23
Auxiliar	86281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1417804	25,18	28,75
Auxiliar	H.08.000.0350	U	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rosca, tel. Vidro		UN	1,0000000	180,64	180,64
Insunho			Ecotax 882 IXE externa da Pado ou equivalente		LS =>	0,00	MO com LS =>	36,07
					Valor do BDI =>	61,97	Valor com BDI =>	292,61
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	7.607,86

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		41,69	41,69
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116205	0,0000000	25,18	17,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3553103	0,0000000	18,62	6,81
Insunho	00002420	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,19	17,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,89	
				Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>	2.432,94	

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VAZADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000		351,11	351,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,201287	0,0000000	18,62	40,98
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,614344	0,0000000	25,18	65,82
Composição	88316	SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4449940	0,0000000	26,38	38,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4449940	0,0000000	18,62	26,93
Insunho	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 22RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,7930000	0,0000000	0,56	1,00
Insunho	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	0,0000000	89,02	0,36
Insunho	001349	SBC	ALIZARMOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,9530000	0,0000000	16,99	101,14
Insunho	001450	SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	14,03	0,51
Insunho	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CARILHOS	Material	UN	1,8600000	0,0000000	0,50	0,93
Insunho	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	0,0000000	25,32	75,37

MO sem LS => 124,70 LS => 0,00 MO com LS => 124,70
 Valor do BDI => 94,34 Valor com BDI => 445,45
 Quant. => 0,4500000 Preço Total => 200,45

8		REVESTIMENTO DE PAREDE										78.276,87
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO										62.913,71
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total				
	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		5,93	5,93				
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	0,0000000	485,59	1,72				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1294717	0,0000000	26,38	3,41				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431824	0,0000000	18,82	0,80				
				MO sem LS => 3,58 LS => 0,00 MO com LS => 3,58								
				Valor do BDI => 1,59								
				Quant. => 2,042,3200000								
				Valor com BDI => 15.358,25								
				Preço Total =>								

8.1.2		REVESTIMENTO DE PAREDE										18,37
Composição		REVESTIMENTO ARGAMASSADO										18,37
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total				
	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		18,37	18,37				
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	0,0194000	0,0000000	66,188	10,89				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2058668	0,0000000	14,2638	5,53				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1049081	0,0000000	18,52	1,85				
				MO sem LS => 7,89 LS => 0,00 MO com LS => 7,89								
				Valor do BDI => 4,94								
				Quant. => 1,857,3800000								
				Valor com BDI => 45.626,53								
				Preço Total =>								

8.1.3		REVESTIMENTO DE PAREDE										17,91
Composição		REVESTIMENTO ARGAMASSADO										17,91
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total				
	87553 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		17,91	17,91				

Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0194000	0,0000000	661,88	10,89
Auxiliar		UMIDAJ PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970305	0,0000000	26,38	5,19
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944801	0,0000000	18,62	1,83
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
		MO sem LS =>	7,56	0,00	MO com LS =>	7,56	
		Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>	22,72	
		Quant. =>		84,9000000	Preço Total =>	1.928,93	

8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO					15.363,16
8.2.1		Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		57,28	57,28
Auxiliar		DAS PAREDES AF 02/2023 PE					
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OUTRICHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888884	0,0000000	26,23	14,90
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2499926	0,0000000	18,82	4,65
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	0,0000000	0,59	4,04
Insumo	00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	m²	1,0864000	0,0000000	30,56	33,20
Insumo	00004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	0,0000000	3,51	0,49
		MO sem LS =>	14,51	0,00	MO com LS =>	14,51	
		Valor do BDI =>	15,39		Valor com BDI =>	72,67	
		Quant. =>		211,4100000	Preço Total =>	15.363,16	

9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					82.661,65
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					47.943,40
9.1.1		Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	m²	1,0000000		65,55	65,55
Auxiliar		CARBANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856886	0,0000000	26,28	2,23
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642896	0,0000000	26,38	1,69
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600617	0,0000000	18,62	2,98
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÁGUA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0017000	0,0000000	4,54	0,00
Insumo	00004509 SINAPI	SARBAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2500000	0,0000000	3,44	0,86
Insumo	00004517 SINAPI	SARBAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000000	0,0000000	2,37	0,47

Insuno	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	12,74	0,30
Insuno	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-186, (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	0,0000000	18,86	20,39
Insuno	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM ABRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	0,0000000	369,34	36,37
MO sem LS =>					5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
Valor do BDI =>					17,61			Valor com BDI =>	83,16
								Preço Total =>	36.113,89

9.1.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
		2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Argamassas	m²	1,0000000		21,47	21,47
	Auxiliar	1806	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (15) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros		m³	0,0250000	0,0000000	312,45	7,81
	Auxiliar	88309	SINAPI	areia dura, 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,9096470	0,0000000	26,38	8,01
	Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3039470	0,0000000	18,62	5,65
	Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3039470	0,0000000	11,18	3,40
MO sem LS =>					11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18	
Valor do BDI =>					5,77			Valor com BDI =>	27,24	
								Preço Total =>	11.829,51	

9.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
		10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Argamassas	m²	1,0000000		54,65	54,65
	Auxiliar	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	10,0000000	0,0000000	0,54	5,40
	Auxiliar	2077	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	0,0000000	49,25	49,25
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>					14,68			Valor com BDI =>	69,33	
								Preço Total =>	25.394,89	

9.2.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
		12623	ORSE	Piso alta resistência ou Industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, eclusive argamassa de regularização, aplicado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Argamassas	m²	1,0000000		29,80	29,80
	Auxiliar	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	9,6000000	0,0000000	0,54	5,19
	Auxiliar	8428	ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	0,0000000	24,62	24,62
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

Valor do BDI => 8,01 Quant. => Valor com BDI => 37,81 Preço Total => 2.570,32

9.3.		RODAPE										6.753,04	
9.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
Composição:		11233 ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Solteiras e Rodapés	m	1,00000000		14,34	14,34				
Insunho		00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	3,00000000	0,00000000	0,54	1,62				
Insunho		12112 ORSE	Rodapé alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,00000000	0,00000000	12,72	12,72				
			MO sem LS =>	LS		0,00	MO com LS =>		0,00				
			Valor do BDI =>			3,85	Valor com BDI =>		18,19				
					Quant. =>	371,25000000	Preço Total =>		6.753,04				

REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO										39.211,62	
REVESTIMENTO ARGAMASSADO										39.211,62	
10											
10.1											
10.1.1											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total			
	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOÍO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,00000000		533,80	533,80			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1813612	0,00000000	25,08	29,67			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1142440	0,00000000	26,38	3,01			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3056051	0,00000000	19,62	24,31			
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	Material	L	0,0213000	0,00000000	4,54	0,09			
Composição	00004509 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	3,1250000	0,00000000	3,44	10,75			
Auxiliar	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	0,00000000	2,37	5,92			
Composição	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2984000	0,00000000	12,74	3,81			
Auxiliar	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	0,00000000	369,34	454,84			
Insunho			MO sem LS =>	42,44	0,00	MO com LS =>	42,44				
Insunho			Valor do BDI =>	143,43		Valor com BDI =>	677,23				
Insunho			Quant. =>	57,90000000		Preço Total =>	39.211,62				

11		REVESTIMENTO DE TETO								37,434,46	
11.1		FORRO								37,434,46	

11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 09/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		55,80	55,80
Composição	88216 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3634751	0,0000000	27,95	10,15
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3634751	0,0000000	18,82	6,76
Insunso	00039413 SINAPI	PLACA 7 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	0,0000000	13,50	14,63
Insunso	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H) COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	4,49	15,92
Insunso	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	0,0000000	1,65	2,06
Insunso	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	0,0000000	1,87	2,66
Insunso	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	KG	0,6526000	0,0000000	2,34	1,62
Insunso	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CÂBEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,0000000	0,08	0,77
Insunso	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CÂBEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,0000000	0,18	0,22
Insunso	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	20,43	0,25
Insunso	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	0,0000000	20,89	0,76
				MO sem LS =>	12,76			
				Valor do BDI =>	14,99			
				Quant. =>	528,8100000			
				MO com LS =>	0,00			
				Valor com BDI =>	70,79			
				Preço Total =>	37.434,46			

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
12.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		2,83	2,83
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0623310	0,0000000	27,40	1,73
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174437	0,0000000	18,82	0,32
Insunso	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	6,53	1,08
				MO sem LS =>	1,25			
				Valor do BDI =>	0,76			
				Quant. =>	0,00			
				MO com LS =>	0,00			
				Valor com BDI =>	3,59			
				Preço Total =>	68.917,28			
				Valor com BDI =>	51.280,44			

Quant. => 715,4400000 Preço Total => 2.568,43

12.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		7,86	7,86
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925707	0,0000000	27,40	5,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642154	0,0000000	18,62	1,19
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,84	0,02
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	1,90	1,38
		MO sem LS => 4,66		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66	
		Valor do BDI => 2,11				Valor com BDI =>	9,97	
		Quant. => 1,349,7700000				Preço Total =>	13,457,21	

12.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,86	12,86
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3379368	0,0000000	27,40	9,25
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0552021	0,0000000	18,62	1,02
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	0,0000000	0,84	0,02
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7550000	0,0000000	3,41	2,57
		MO sem LS => 7,46		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46	
		Valor do BDI => 3,46				Valor com BDI =>	16,32	
		Quant. => 715,4400000				Preço Total =>	11,675,98	

12.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		6,59	6,59
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1275484	0,0000000	27,40	3,48
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435422	0,0000000	18,62	0,79
Auxiliar	00035693 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	8,65	2,31
		MO sem LS => 3,08		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08	
		Valor do BDI => 1,77				Valor com BDI =>	8,36	
		Quant. => 1,349,7700000				Preço Total =>	11,284,08	

12.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

Insumo	00003707 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,40000000	0,00000000	0,64	0,25
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,02760000	0,00000000	13,65	0,37
Insumo	00043953 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,49808000	0,00000000	18,69	9,27
MO sem LS => 4,33				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33	
Valor do BDI => 4,25						Valor com BDI =>	20,05	
				QuantL =>	61,69000000	Preço Total =>	1.236,88	

12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000		12,26	12,26
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2961385	0,00000000	27,40	8,11
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,01400000	0,00000000	13,65	0,19
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRÉMIUM ACETINADO	Material	L	0,14030000	0,00000000	28,23	3,96
MO sem LS => 5,93				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93	
Valor do BDI => 3,29						Valor com BDI =>	15,55	
				QuantL =>	61,69000000	Preço Total =>	959,28	

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
13.1	12492 ORSE	Tampobancada em granito branco slena, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,00000000		469,04	469,04
Composição	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476737	0,00000000	26,58	11,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7851506	0,00000000	18,62	14,61
Auxiliar	7119 ORSE	Granito branco Slena e= 2cm	Material	m²	1,00000000	0,00000000	433,91	433,91
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,60000000	0,00000000	14,54	8,72
MO sem LS => 18,87				LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87	
Valor do BDI => 126,03						Valor com BDI =>	595,07	
				QuantL =>	19,80000000	Preço Total =>	11.782,39	
								11.782,39

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
14.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						50.797,74
14.1.1		EQUIPAMENTOS						276,03
14.1.1	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		72,52	72,52

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,229538	0,0000000	25,82	8,50
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,103407	0,0000000	18,82	1,93
Auxiliar							
Insumo	00001958 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3	Material	1,0000000	0,0000000	62,05	62,05
		TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)					
Insumo x	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	0,0210000	0,0000000	2,34	0,04
			MO sem LS =>	7,92	0,00	MO com LS =>	7,92
			Valor do BDI =>	19,49		Valor com BDI =>	92,01
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	276,03

14.2		LOUÇAS					12.924,63
14.2.1							
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	1,0000000		386,79	386,79
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	1,0000000	0,0000000	28,63	28,63
Auxiliar							
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	1,0000000	0,0000000	358,16	358,16
Auxiliar							
			MO sem LS =>	24,81	0,00	MO com LS =>	24,81
			Valor do BDI =>	103,93		Valor com BDI =>	490,72
			Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	3.435,04

14.2.2							
Composição	44.01.040 CPOS/CDH U	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - Infantil	44.01	1,0000000		724,09	724,09
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,3823483	0,0000000	18,84	28,04
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6911747	0,0000000	25,82	17,84
Auxiliar							
Insumo	8.02.000.0370 U	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	Material	0,2500000	0,0000000	4,54	1,13
Insumo	E.03.000.0267 U	Parafusos niquelados para sanitários	Material	2,0000000	0,0000000	4,84	9,68
Insumo	O.12.000.0695 U	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	Material	1,0000000	0,0000000	11,24	11,24
Insumo	O.12.000.0690 U	Tubo de ligação com canopla para sanitários	Material	1,0000000	0,0000000	22,30	22,30
Insumo	O.12.000.0690 U	Bolsa de borracha para bacia sifonada	Material	1,0000000	0,0000000	5,64	5,64
Insumo	O.10.000.0907 U	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - Infantil, referência Idéa. Celite ou equivalente	Material	1,0000000	0,0000000	577,42	577,42
Insumo	O.12.000.0661 U	Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada Infantil, referência Luper, Astra ou equivalente	Material	1,0000000	0,0000000	52,80	52,80
			MO sem LS =>	32,06	0,00	MO com LS =>	32,06

Valor do BDI => 194,56 Quant. => 1,00000000 Preço Total => 918,65

14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86539 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		311,30	311,30
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	232,36	232,36
Composição Auxiliar	86903 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 12" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	56,89	56,89
				MO sem LS => 33,01	LS => 0,00	MO com LS => 33,01		
				Valor do BDI => 83,65		Valor com BDI => 294,95		
				Quant. =>	15,00000000	Preço Total => 5.924,25		

14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		652,81	652,81
Composição Auxiliar	86972 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	133,03	133,03
Composição Auxiliar	86977 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	86983 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	86974 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 12" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	0,00000000	74,70	74,70
				MO sem LS => 53,87	LS => 0,00	MO com LS => 53,87		
				Valor do BDI => 175,41		Valor com BDI => 828,22		
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total => 828,22		
14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total

Composição	170124	IOPEs	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/27 x 30cm e parafusos para fixação, exclusive trelleira	Und	1,0000000	404,52	404,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5780305	0,0000000	29,34
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5780305	0,0000000	40,58
Insunior	026550	IOPEs	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIMINICÓRIOS	UN	1,0000000	0,0000000	9,15
Insunior	084002	IOPEs	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	UN	1,0000000	-0,0000000	28,82
Insunior	084506	IOPEs	SIFÃO METAL CROMADO P/LAVATORIO 1" X 1/2"	UN	1,0000000	0,0000000	104,07
Insunior	065847	IOPEs	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	UN	1,0000000	0,0000000	164,14
Insunior	065606	IOPEs	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/27 X 30CM	UN	1,0000000	0,0000000	28,21
Insunior	069512	IOPEs	FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M	M	0,8400000	0,0000000	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	513,21
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	513,21

14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000		108,16	108,16
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORE/STAGNANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13334830	0,0000000	28,23	3,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1997569	0,0000000	18,62	3,71
Insunior	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	0,0000000	31,06	16,37
Insunior	0020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	UN	1,0000000	0,0000000	71,46	71,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	137,22	
				Quant =>	3,0000000	Preço Total =>	411,66	

14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	44.01.850	GPOS/CDH	Cuba de louça de embutir redonda	UN	1,0000000		88,04	88,04
Auxiliar	88274	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3781281	0,0000000	18,84	7,07
Composição	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3781281	0,0000000	18,82	7,07
Insunior	0,02.000.0375	U	Massa plástica para marmore e granito	KG	0,5000000	0,0000000	28,80	14,40
Insunior	0,10.000.0655	U	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. (casa, Deca ou equivalente	UN	1,0000000	0,0000000	56,87	56,87



MO sem LS => 12,48 LS => 0,00 MO com LS => 12,48
Valor do BDI => 23,66 Valor com BDI => 111,70
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 893,60

14.3		METAIS E ACESSÓRIOS					37.597,08	
14.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
Composição	44.02.200	CPOS/CDH	Tampobancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44,02	m²	1,0000000		996,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1165501	0,0000000	18,62
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0744393	0,0000000	18,62
Composição	88251	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1165501	0,0000000	25,16
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0744393	0,0000000	25,16
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4987857	0,0000000	25,38
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2331801	0,0000000	18,62
Composição	C.04.000.0205	U	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	0,0500000	0,0000000	306,33
Insunso	B.06.000.0423	U	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	5,92
Insunso	D.03.000.0210	U	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material	m²	0,3300000	0,0000000	19,63
Insunso	D.02.000.0210	U	Sarraio de cedro 2,5 x 5 cm	Material	M	5,0000000	0,0000000	3,28
Insunso	E.02.000.0267	U	Preço diversas fitas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	8,05
Insunso	E.18.000.0365	U	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	Material	m²	1,0000000	0,0000000	816,62
Insunso	F.12.000.0280	U	Desmoldante para formas	Material	L	0,1000000	0,0000000	8,80
		MO sem LS => 95,70		LS =>			0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 267,78		Quant. =>			7,1400000 Preço Total =>	
								1.254,35
								9.027,46

14.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total.
Composição	13262	ORSE	Funi Exporço Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para Louças e Metais Sanitários embutir - Mimox ou similar		un	1,0000000		1.697,57	1.697,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	18,84	3,76
Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	25,82	5,16
Insunso	13989	ORSE	Funi Exporço Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.688,65	1.688,65



MO sem LS => 6,64 LS => 0,00 MO com LS => 6,64
Valor do BDI => 456,14 Valor com BDI => 2.153,71
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.153,71

14.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		130,10	130,10
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,339779	0,0000000	26,22	8,97
Auxiliar	86310 SINAPI	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076436	0,0000000	18,62	1,99
Insunso	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	109,97	109,97
Insunso	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	0,0000000	31,06	9,23
				LS => 8,15 MO sem LS => 8,15 MO com LS => 165,06	0,00			
				Valor do BDI => 34,96				
				Quant. => 8,0000000				
				Preço Total => 1,320,48				

14.3.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	86913 SINAPI	FORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,76	40,76
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1063370	0,0000000	23,86	2,79
Auxiliar	86316 SINAPI	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341705	0,0000000	18,62	0,63
Insunso	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	2,34	0,04
Insunso	00007804 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR/USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,30	37,30
				LS => 2,59 MO sem LS => 2,59 MO com LS => 51,71	0,00			
				Valor do BDI => 10,86				
				Quant. => 5,0000000				
				Preço Total => 258,55				

14.3.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	44.03.300 CPOS/CDH	Torneira clinica com volante tipo alavanca	44,03	UN	1,0000000		241,73	241,73
Composição	86219 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3335246	0,0000000	18,94	6,29
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OUBOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2001938	0,0000000	25,92	5,18
Insunso	B.07.000.0695 U	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,2800000	0,0000000	0,15	0,03
Insunso	0.11.000.0560 U	Torneira clinica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	Material	UN	1,0000000	0,0000000	230,26	230,26



MO sem LS => 8,40 LS => 0,00 MO com LS => 8,40
Valor do BDI => 64,96 Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 305,68
Preço Total => 613,38

14.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	44.03.316 CPOS/CDH U	Tomadeira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	44.03	UN	1,0000000		254,39	254,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0467095	0,0000000	18,94	19,99
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0467095	0,0000000	23,02	27,10
Auxiliar		COMPLEMENTARES		M	0,9400000	0,0000000	0,13	0,12
Insumo	B.07.000.0695 U	Fita teflon de 18 mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	207,40	207,40
Insumo	O.11.000.0690 U	Tomadeira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo, ref. Cardiva, Solcenter, Proflex ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,91	34,91
		MO sem LS => 34,91 LS => 0,00 MO com LS => 34,91					322,74	
		Valor do BDI => 68,35					2,581,92	
		Quant. => 8,0000000 Preço Total =>						

14.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	9676 ORSE	Tomadeira de mesa com fechamento automático, linha Decanatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		193,03	193,03
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3585384	0,0000000	25,82	9,30
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3585384	0,0000000	18,82	6,63
Auxiliar		COMPLEMENTARES		un	1,0000000	0,0000000	177,12	177,12
Insumo	10033 ORSE	Tomadeira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decanatic Eco, DECA ou similar	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,16	0,08
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,0000000	11,63	5,81
		MO sem LS => 11,63 LS => 0,00 MO com LS => 11,63					244,90	
		Valor do BDI => 51,87					6,612,30	
		Quant. => 27,0000000 Preço Total =>						

14.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	9503 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.0R, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		568,98	568,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987416	0,0000000	25,82	5,11
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,0000000	0,16	0,06
Insumo	9833 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.0R, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	563,81	563,81
		MO sem LS => 3,98 LS => 0,00 MO com LS => 3,98					721,86	
		Valor do BDI => 152,88						
		Quant. => 1,0000000 Preço Total =>						

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 6.053,02

14.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		156,00	156,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12363	0,0000000	38,38	4,82
Insunso	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	151,18	151,18
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69	
				Valor do BDI =>	41,92	Valor com BDI =>	197,92	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.979,20	

14.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		79,28	79,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20762	0,0000000	26,38	5,48
Insunso	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	73,80	73,80
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20	
				Valor do BDI =>	21,30	Valor com BDI =>	100,58	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.005,80	

14.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		213,53	213,53
Composição Auxiliar	88367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88763	0,0000000	25,42	22,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21610	0,0000000	18,62	4,00
Insunso	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DENTYON	Material	UN	6,0000000	0,0000000	12,45	74,70
Insunso	00036205 SINAPI	TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	117,20	117,20
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43	
				Valor do BDI =>	57,38	Valor com BDI =>	270,91	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.354,55	

14.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	170602 IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NER 9050), largura 60 cm	1706	und	1,0000000		97,74	97,74

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6134823	0,00000000	18,38
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,6134823	0,00000000	11,42
Auxiliar	029221 IOPES	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	70,14
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,07
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	124,00
			Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	124,00

14.3.13									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SANITÁRIAS	UN	1,00000000		666,32	666,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80735421	0,00000000	25,82	20,84
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2548268	0,00000000	18,62	4,73
Auxiliar	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	8,00000000	0,00000000	12,45	99,80
Insunio	00036215	SINAPI	PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,00000000	0,00000000	541,15	541,15
			BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	845,36	
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	845,36	

14.3.14			Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Proprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000		84,82	84,82
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6619231	0,00000000		18,84	12,47
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6619231	0,00000000		25,82	17,08
Auxiliar	0003388 SINAPI	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,10000000	0,00000000		7,03	0,70
Insunio	00021069 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO, 150 X 150 MM	Material	UN	1,00000000	0,00000000		47,15	47,15
Insunio	00011731 SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CHUVAS	Material	UN	1,00000000	0,00000000		5,19	5,19
Insunio	0003386 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,20000000	0,00000000		11,13	2,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		22,00	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		107,61	
			Quant. =>		21,00000000	Preço Total =>		2.259,81	

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	---------	------------	-------

Composição	18.050.0120-0 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBITIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,0000000	316,28	316,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,338354	26,73	8,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3248354	18,62	6,23
Auxiliar	13302 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CINTER DE EMBUTIR C/COM DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX SOBRE CX 4"X4" EMB PAREDE	UN	1,0000000	301,10	301,10
Insunio			LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	84,98	Valor com BDI =>	11,07
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.407,56

15		INSTALACOES HIDROSSANTARIAS				117.653,49
15.1		HIDRAULICA				45.064,64
15.1.1		Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	054668 SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,0000000		52,20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0637237	0,0000000	18,84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697237	0,0000000	25,82
Auxiliar	062090 SBC	JUNTA RAPID SMU, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50mm	UN	1,0000000	0,0000000	34,16
Insunio			UN	1,0000000	0,0000000	15,20
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	14,03	Valor com BDI =>	66,23
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,23

15.1.2		Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	1,0000000		57,41	57,41
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938823	0,0000000	18,84	3,69
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938823	0,0000000	25,82	5,05
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLÔ DE 18 MM X 50 N (L X C)	UN	0,0182000	0,0000000	8,61	0,16
Insunio			UN	1,0000000	0,0000000	48,51	48,51
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51	
			Valor do BDI =>	15,43	Valor com BDI =>	72,84	

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 72,84

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	94681 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		23,38	23,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420283	0,0000000	18,84	2,67
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420283	0,0000000	25,92	3,69
Insunso	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350G GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	42,80	0,90
Insunso	00001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,68	20,68
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	48,26	1,44
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,0000000	1,47	0,03
				MO sem LS => 4,71	LS => 0,00	MO com LS => 4,71		
				Valor do BDI => 7,89		Valor com BDI => 37,27		
				Quant. => 1,0000000		Preço Total => 37,27		

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	94682 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,87	5,87
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719346	0,0000000	18,84	1,35
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719346	0,0000000	25,82	1,85
Insunso	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,71	2,71
Insunso	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350G GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	42,80	0,34
Insunso	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	0,0000000	8,61	0,08
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	48,26	0,53
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	0,0000000	1,47	0,01
				MO sem LS => 2,38	LS => 0,00	MO com LS => 2,38		
				Valor do BDI => 1,85		Valor com BDI => 8,72		
				Quant. => 3,0000000		Preço Total => 26,16		

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

Composição	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00000000		17,61	17,61
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765923	0,00000000	18,34	3,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765923	0,00000000	25,32	4,55
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01650000	0,00000000	42,80	0,70
Insunso	00001869 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,00000000	7,91	7,91
Insunso	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02240000	0,00000000	48,26	1,06
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05100000	0,00000000	1,47	0,07
		MO sem LS =>	5,87	0,00	MO com LS =>	5,87	
		Valor do BDI =>	4,73		Valor com BDI =>	22,34	
		Quant. =>		18,00000000	Preço Total =>	402,12	

15.1.6	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00000000		19,07	19,07
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064432	0,00000000	18,84	3,88
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064432	0,00000000	25,82	5,33
Auxiliar	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	0,00000000	9,36	9,82
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03120000	0,00000000	1,47	0,04
		MO sem LS =>	6,86	0,00	MO com LS =>	6,86	
		Valor do BDI =>	5,12		Valor com BDI =>	24,19	
		Quant. =>		100,90000000	Preço Total =>	2,440,77	

15.1.7	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00000000		20,05	20,05
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2011514	0,00000000	19,14	3,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2011514	0,00000000	25,32	5,09
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01940000	0,00000000	42,80	0,82
Insunso	00007130 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,00000000	8,97	8,97
Insunso	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02480000	0,00000000	48,26	1,19
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,06900000	0,00000000	1,47	0,10

MO sem LS => 6,68 LS => 0,00 MO com LS => 6,68
 Valor do BDI => 5,39 Valor com BDI => 25,44
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 127,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDH Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.03	UN	1,0000000		749,05	749,05
Composição								
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7977820	0,0000000	18,34	15,03
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7977820	0,0000000	25,82	20,59
Auxiliar				UN	1,0000000	0,0000000	713,43	713,43
Insunso	0,09.000.0635	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,53	26,53
			MO sem LS => 26,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	950,32	950,32
			Valor do BDI => 201,27		1,0000000	Preço Total =>	950,32	
				Quant. =>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.1.9	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		28,07	28,07
Composição								
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0813318	0,0000000	18,34	1,50
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0813318	0,0000000	25,82	2,09
Auxiliar				UN	0,0106000	0,0000000	8,61	0,09
Insunso	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,36	24,36
			MO sem LS => 2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69	
			Valor do BDI => 7,54		1,0000000	Preço Total =>	35,91	35,91
				Quant. =>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.1.10	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		118,09	118,09
Composição								
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2711492	0,0000000	18,34	5,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2711492	0,0000000	25,82	7,00
Auxiliar				UN	0,0192000	0,0000000	8,61	0,16
Insunso	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	105,83	105,83
			MO sem LS => 9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01	
			Valor do BDI => 31,73		1,0000000	Preço Total =>	149,82	149,82
				Quant. =>				

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 149,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
15.1.11								
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		66,71	66,71
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,0000000	18,84	0,00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1602333	0,0000000	25,82	4,15
Insunso	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	8,61	0,09
Insunso	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,45	59,45
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34	
						Valor do BDI =>	84,63	
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	2,368,64	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
15.1.12								
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		63,37	63,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1815000	0,0000000	18,84	3,04
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616274	0,0000000	25,82	4,17
Insunso	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	9,61	0,09
Insunso	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,07	56,07
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36	
						Valor do BDI =>	80,40	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	241,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
15.1.13								
Composição	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000		48,11	48,11
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1433006	0,0000000	18,84	2,69
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1433006	0,0000000	25,82	3,70
Insunso	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2" E 3,25" MM, PESO 3,61 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	40,16	41,72
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76	
						Valor do BDI =>	61,04	

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 122,08

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.1.14	82336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO SANITÁRIAS E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS	M	1,00000000		84,86	84,86
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232772	0,00000000	18,81	4,21
Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232772	0,00000000	25,82	5,78
Auxiliar	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2" E= 3,65" MM, PESO 9,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900000	0,00000000	71,87	74,67
Insunio			MO sem LS => 7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44	
			Valor do BDI => 22,75			Valor com BDI =>	107,41	
Quant. =>					1,00000000	Preço Total =>	107,41	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.1.15	89373 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,00000000		4,74	4,74
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0732770	0,00000000	18,81	1,38
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0732770	0,00000000	25,82	1,89
Auxiliar	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,00590000	0,00000000	42,60	0,25
Insunio			Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,85	0,85
Insunio	00003968 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,00700000	0,00000000	48,28	0,33
Insunio	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03150000	0,00000000	1,47	0,04
Insunio	00036383 SINAPI	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, CÔR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,00	MO com LS =>	2,43	
			MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43	
			Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,01	
Quant. =>					3,00000000	Preço Total =>	18,03	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.1.16	85593 SINAPI	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,00000000		14,86	14,86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651930	0,00000000	18,81	1,03
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651930	0,00000000	25,82	1,12
Auxiliar	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,01250000	0,00000000	42,60	0,54

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	00003871	SINAPI	LIXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	11,08	11,08
Insumo	000020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,00000000	48,28	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	0,00000000	1,47	0,02
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	18,88
				Quant. =>			2,00000000	Preço Total =>	37,76

15.1.17	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	94556	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	Material	UN	1,00000000		2,23	2,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,0297746	0,00000000	18,84	0,56
Composição	88257	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,0297746	0,00000000	25,82	0,78
Insumo	00000005	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,54	0,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,00350000	0,00000000	42,60	0,14
Insumo	00031148	SINAPI	FITÁ VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLÔ DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,00000000	8,61	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00400000	0,00000000	48,26	0,19
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,83
				Quant. =>			61,00000000	Preço Total =>	172,63

15.1.18	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Material	UN	1,00000000		10,97	10,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1005757	0,00000000	18,84	1,89
Composição	88257	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1005757	0,00000000	25,82	2,59
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	5,10	5,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01290000	0,00000000	42,60	0,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,00000000	48,26	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,04350000	0,00000000	1,47	0,06
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,92

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 13,92

15.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	103966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,07	6,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507618	0,0000000	18,84	0,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507618	0,0000000	35,82	1,81
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	42,60	0,50
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,57	2,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	48,26	0,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	0,0000000	1,47	0,02
				MO sem LS => 1,68	0,00	MO com LS =>	1,68	
				Valor do BDI => 1,63		Valor com BDI =>	7,70	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	30,80	

15.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	89489 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		4,93	4,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0545337	0,0000000	18,84	1,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0545337	0,0000000	25,82	1,41
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	42,60	0,30
Insumo	00001856 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,80	1,80
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	48,26	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	1,47	0,01
				MO sem LS => 1,82	0,00	MO com LS =>	1,82	
				Valor do BDI => 1,32		Valor com BDI =>	6,25	
				Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>	537,50	

15.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	89384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,24	8,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0778966	0,0000000	18,84	1,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0778886	0,00000000	25,82	2,01
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0071000	0,00000000	42,60	0,30
Insunso	00020083 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0080000	0,00000000	48,26	0,38
Insunso	00038025 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	0,00000000	4,05	4,05
Insunso	00038383 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0038000	0,00000000	1,47	0,04
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	0,00000000	2,58	0,04
Insunso	00038383 SINAPI	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45	10,45
Insunso	00038383 SINAPI	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,45	10,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89530 SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00000000	9,74	9,74
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058003	0,00000000	18,64	0,85
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0071000	0,00000000	42,60	0,30
Insunso	00020083 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0080000	0,00000000	48,26	0,38
Insunso	00038025 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	0,00000000	4,05	4,05
Insunso	00038383 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0038000	0,00000000	1,47	0,04
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	0,00000000	2,58	0,04
Insunso	00038383 SINAPI	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36	12,36
Insunso	00038383 SINAPI	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	358,44	358,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89577 SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00000000	21,87	21,87
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058003	0,00000000	18,64	0,85
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0071000	0,00000000	42,60	0,30
Insunso	00020083 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0080000	0,00000000	48,26	0,38
Insunso	00038025 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	0,00000000	4,05	4,05
Insunso	00038383 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0038000	0,00000000	1,47	0,04
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	0,00000000	2,58	0,04
Insunso	00038383 SINAPI	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06	2,06
Insunso	00038383 SINAPI	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	358,44	358,44

Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1187181	27,40	3,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0366320	18,62	0,74
Auxiliar	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	4,95	5,48
Insunso			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,05
			Quant. =>		1,021,1400000	Preço Total =>	12,304,74

12.2		TETO							15.430,68
12.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACÃO EM TETO, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,72	14,72
	Composição	88310 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3966321	0,0000000	27,40	10,86
	Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1322368	0,0000000	18,62	2,46
	Composição	00003767 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0401000	0,0000000	0,64	0,02
	Auxiliar	00043626 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,7288000	0,0000000	1,90	1,38
	Insunso		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG				
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	9,60	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,68	
			Quant. =>			528,8100000	Preço Total =>	9.878,17	

12.2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		104639 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOIS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		8,28	8,28
	Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778812	0,0000000	27,40	4,87
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553199	0,0000000	18,62	1,10
	Auxiliar	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	9,65	2,31
	Insunso			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		10,50	
			Quant. =>			528,8100000	Preço Total =>	5,552,51	

ESQUADRIAS										2.195,16
12.3										
12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		15,80	15,80		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160376	0,0000000	27,40	5,91		

Insunho	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insunho	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0176000	0,00000000	42,60	0,74
Insunho	00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	6,17	6,17
Insunho	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,00000000	48,25	1,08
Insunho	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	0,00000000	1,47	0,03
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36	
				Valor do BDI =>	3,37		15,90	
				Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	318,00	

15.1.27	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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 SANITÁRIAS	Material	UN	1,00000000		10,36	10,36
Composição	88248 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0102113	0,00000000	18,84	2,05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0059000	0,00000000	42,60	0,25
Insunho	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	1,00000000	0,00000000	4,89	4,89
Insunho	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,00000000	48,25	0,33
Insunho	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,00000000	1,47	0,04
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62	
				Valor do BDI =>	2,78		13,14	
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	131,40	

15.1.28	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
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 SANITÁRIAS	Material	UN	1,00000000		6,38	6,38
Composição	88248 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0102113	0,00000000	18,84	1,90
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0059000	0,00000000	42,60	0,25
Insunho	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	1,00000000	0,00000000	48,25	0,33
Insunho	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,00000000	3,25	0,04
Insunho	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,00000000	1,47	0,04
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36	
				Valor do BDI =>	2,25		10,63	

584,65

15.1.29	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TE 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	UN	1,0000000		13,02	13,02
Composição	88248	SINAPI	ADUTOR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1350163	0,0000000	18,64	2,54
Composição	88257	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1350163	0,0000000	25,92	3,48
Insunso	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0088000	0,0000000	42,80	0,37
Insunso	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,0000000	6,06	6,06
Insunso	00020093	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	0,0000000	48,26	0,50
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,0484000	0,0000000	1,47	0,07
			MO sem LS => 4,48 LS => 0,00 MO com LS => 15,52					
			Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 16,52					
			Quant. => 1,0000000 Preço Total => 16,52					

15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	94689	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,93	5,93
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594495	0,0000000	18,84	1,12
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594495	0,0000000	26,80	1,53
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	42,60	0,30
InsUMO	00003143	SINAPI	FITA VED. ROSDA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	8,61	0,04
InsUMO	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 G	Material	UN	0,0080000	0,0000000	48,26	0,38
InsUMO	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,56	2,56
InsUMO	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	0,0000000	1,47	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97	
				Valor do BDI =>				7,52	
				Quant. =>		1,0000000		7,52	
				Valor com BDI =>					
				Preço Total =>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.1.31								

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	48.02.008	CPOS/CDH	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,0000000		10.037,52	10.037,52
Auxiliar	88238	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		10.037,52	10.037,52
Composição	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,792514	0,0000000	18,84	32,99
Auxiliar	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1672789	0,0000000	25,82	30,13
Insunio	6701060	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,0000000	9.974,40	9.974,40
MO sem LS => 46,49 MO com LS => 46,49								
Valor do BDI => 2.697,08 Valor com BDI => 12.734,60								
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 12.734,60								

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	48.02	U	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,0000000		6.834,58	6.834,58
Auxiliar	88238	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,8521942	0,0000000	18,84	16,05
Composição	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130485	0,0000000	25,82	5,50
Auxiliar	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130485	0,0000000	25,82	5,50
Insunio	0.18.000.0650	U	Reservatório em políester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	UN	1,0000000	0,0000000	6.813,03	6.813,03
MO sem LS => 15,47 MO com LS => 15,47								
Valor do BDI => 1.836,45 Valor com BDI => 8.671,03								
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8.671,03								

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		37,81	37,81
Auxiliar	88238	SINAPI	SANITÁRIAS	UN	0,0552065	0,0000000	18,84	1,04
Composição	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552065	0,0000000	25,82	1,42
Auxiliar	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0552065	0,0000000	25,82	1,42
Insunio	00011875	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	0,0000000	34,14	34,14
Insunio	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	0,0000000	13,90	0,56
Insunio	00020093	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,0085000	0,0000000	48,26	0,41
Insunio	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,0080000	0,0000000	1,47	0,01
MO sem LS => 1,83 MO com LS => 1,83								
Valor do BDI => 10,11 Valor com BDI => 47,72								
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 95,44								

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	47.05.020	CPOS/CDH	Valvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"	UN	1,0000000		110,54	110,54
Tipo 47,05								

Composição	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3322391	0,0000000	18,84	6,25
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3322391	0,0000000	25,82	8,57
Auxiliar	CPQSCOH	Fita teflon de 18 mm	M	0,4800000	0,0000000	0,13	0,06
Insumo	B.07.000.0696 U	Válvula de retenção horizontal em bronze 1"	UN	1,0000000	0,0000000	95,68	95,68
Insumo	Q.08.000.0640 U	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,04	
		Valor do BDI =>	29,70		Valor com BDI =>	140,24	
		Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	140,24	

Composição	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000		5,35	5,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3773989	0,0000000	18,84	1,45
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0773989	0,0000000	25,82	1,99
Auxiliar	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 32 MM X 1"	UN	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
Insumo	00000122 SINAPI	PARA ÁGUA FRIA	UN	0,0082000	0,0000000	42,80	0,34
Insumo	00020083 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	UN	0,0085000	0,0000000	48,26	0,45
Insumo	00038383 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0331000	0,0000000	1,47	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56	
		Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>	6,79	
		Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	27,18	

Composição	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000		5,25	5,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861044	0,0000000	18,84	1,32
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861044	0,0000000	25,82	2,22
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	UN	0,0082000	0,0000000	42,80	0,34
Insumo	00000029 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PRECISAL	UN	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	0,0000000	48,26	0,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000	0,0000000	1,47	0,05
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86	
		Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	6,66	

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 5,66

15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		10,47	10,47
Composição	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251346	0,00000000	78,84	2,39
Composição	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251346	0,00000000	25,82	3,23
Insunho	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	Material	UN	0,00940000	0,00000000	42,60	0,40
Insunho	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,91	3,91
Insunho	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	0,00000000	48,28	0,53
Insunho	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,03800000	0,00000000	1,47	0,05
					MO sem LS =>	4,15	MO com LS =>	4,15	
					Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>	13,28	
					Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	79,68	

15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	47.20.320	CPOS/CDH U	Filtro Y corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	47,2	UN	1,00000000		283,90	283,90
Composição	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9284654	0,00000000	18,24	17,48
Composição	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9284654	0,00000000	25,82	23,92
Insunho	8.07.000.0895	U	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,96000000	0,00000000	0,13	0,12
Insunho	0.08.000.0613	U	Filtro Y corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	0,00000000	242,41	242,41
					MO sem LS =>	30,81	MO com LS =>	30,81	
					Valor do BDI =>	76,28	Valor com BDI =>	360,18	
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	360,18	

15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000		21,53	21,53
Composição	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3516055	0,00000000	18,24	6,82
Composição	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3516055	0,00000000	25,82	9,07
Insunho	00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	1,04830000	0,00000000	5,43	5,69

Insunio	000383833 SINAPI	TELA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,00000000	-1,47	0,15
		MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68	
		Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	27,32	
				Quant =>	12,4000000	Preço Total =>	338,77	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
15.1.40	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,00	13,00
Composição	88248 SINAPI	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1719327	0,00000000	18,84	3,23
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1719327	0,00000000	25,82	4,43
Insunio	00003122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0,0124000	0,00000000	42,80	0,52
Insunio	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA	Material	UN	1,0000000	0,00000000	4,05	4,05
Insunio	00020083 SINAPI	FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0143000	0,00000000	48,26	0,69
Insunio	000383833 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0572000	0,00000000	1,47	0,08
		MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70	
		Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	16,49	
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	16,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
15.1.41	CPU2484 Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		3.414,77	3.414,77
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3283300	0,00000000	18,84	62,67
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2174653	0,00000000	25,82	57,25
Insunio	6704001 Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Material	UN	1,0000000	0,00000000	3.294,85	3.294,85
		MO sem LS =>	88,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,32	
		Valor do BDI =>	917,55			Valor com BDI =>	4.332,32	
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	4.332,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
15.1.42	48.02.300 CPOS/CDH U	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	48,02	UN	1,0000000		5.083,05	5.083,05
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4801680	0,00000000	18,84	9,04
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928673	0,00000000	25,82	4,95

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	48,26	2,12
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0164000	0,0000000	1,47	0,02
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	10,77	
				Valor do BDI =>	10,91		51,52	
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.339,52	

15.2.3	Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
		89709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTÁ SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,38	12,38
Composição	Auxiliar	88246 SINAPI	ADJUVANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273545	0,0000000	18,84	2,39
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273545	0,0000000	25,82	3,28
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	42,60	0,20
Insumo		00011741 SINAPI	RAIO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,10	6,10
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	48,26	0,36
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	1,47	0,05
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,23		
				Valor do BDI =>	3,33		15,71		
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	62,84		

15.2.4	Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
		86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,67	7,67
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843280	0,0000000	25,82	1,86
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0202714	0,0000000	10,82	0,37
Insumo		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	2,34	0,07
Insumo		00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,57	5,57
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,54		
				Valor do BDI =>	2,08		9,73		
				Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	360,01		

15.2.5	Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
		86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		14,02	14,02

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,020964	0,00000000	25,82	218,3
Auxiliar								
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0321484	0,00000000	18,62	0,59
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04200000	0,00000000	2,34	0,09
Insumo	00006146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12	Material	UN	1,00000000	0,00000000	10,71	10,71
			MO sem LS =>	LS =>	2,45		2,45	
			Valor do BDI =>	3,77			17,79	
			Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	35,58	

15.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88378 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		6,35	6,35
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945075	0,00000000	25,82	2,45
Auxiliar								
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296699	0,00000000	18,62	0,55
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,00000000	2,34	0,07
Insumo	00006146 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM LUNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,28	3,28
			MO sem LS =>	LS =>	2,27		2,27	
			Valor do BDI =>	1,71			8,06	
			Quant. =>		39,00000000	Preço Total =>	314,34	

15.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,00000000		38,90	38,90
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888619	0,00000000	22,22	4,19
Auxiliar								
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0596195	0,00000000	18,62	1,11
Auxiliar								
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM, (NBR 7362)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	2,62	2,62
Insumo	00001658 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, PE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	29,93	29,93
Insumo	00000078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,06250000	0,00000000	17,58	1,09
			MO sem LS =>	LS =>	3,89		3,89	
			Valor do BDI =>	10,45			49,35	
			Quant. =>		15,00000000	Preço Total =>	740,25	

15.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

Composição	89811 SINAPI	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	26,81	26,81
Auxiliar	88248 SINAPI	ADJUNTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1843205	18,34	3,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849205	28,32	4,25
Auxiliar	000000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	2,37	4,74
Insunho	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	12,70	12,70
Insunho	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	17,58	2,02
				LS =>	5,47	5,47	
				MO sem LS =>	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>	7,20	34,01	
				Quant. =>	9,00000000	306,09	
				Preço Total =>			

15.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	89728 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		8,24	8,24
Auxiliar	88248 SINAPI	ADJUNTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0977798	0,00000000	18,54	1,94
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0977798	0,00000000	25,32	2,52
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	Material	UN	0,00990000	0,00000000	142,80	0,42
Insunho	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	2,73	2,73
Insunho	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,01500000	0,00000000	48,26	0,72
Insunho	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,00710000	0,00000000	1,47	0,01
				LS =>	3,24	MO com LS =>	3,24	
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>	10,45	
				Quant. =>	59,00000000	Preço Total =>	616,55	

15.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		6,80	6,80
Auxiliar	88248 SINAPI	ADJUNTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981378	0,00000000	18,34	1,84
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981378	0,00000000	25,82	2,53
Insunho	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	Material	UN	0,00990000	0,00000000	42,80	0,42

Insuno	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,28	1,28
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	0,00000000	48,26	0,72
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,00710000	0,00000000	1,47	0,01
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25	
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	1,83	
				Quant. =>	29,00000000	Preço Total =>	250,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
15.2.11	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		10,35	10,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062153	0,00000000	18,84	2,00
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062153	0,00000000	25,82	2,74
Auxiliar	00000286 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	1,34	2,69
Insuno	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	2,06	2,06
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05000000	0,00000000	17,56	0,87
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52	
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	13,13	
				Quant. =>	28,00000000	Preço Total =>	367,64	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
15.2.12	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		15,20	15,20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1268284	0,00000000	18,84	2,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1268284	0,00000000	25,82	3,27
Auxiliar	00000287 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	1,96	3,92
Insuno	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	4,32	4,32
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07500000	0,00000000	17,56	1,31
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21	
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	4,08	
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	19,28	

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 115,68

15.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,96	9,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1065675	0,0000000	18,84	2,00
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1065675	0,0000000	25,82	2,75
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,34	2,68
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,66	1,66
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	17,58	0,87
				MO sem LS => 3,54	0,00	MO com LS =>	3,54	
				Valor do BDI => 2,68		Valor com BDI =>	12,64	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	50,56	

15.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,67	6,67
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981378	0,0000000	18,84	1,84
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981378	0,0000000	25,82	2,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0039000	0,0000000	42,60	0,42
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,15	1,15
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	48,28	0,72
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	1,47	0,01
				MO sem LS => 3,25	0,00	MO com LS =>	3,25	
				Valor do BDI => 1,79		Valor com BDI =>	8,46	
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	321,48	

15.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		26,83	26,83

Composição	88246 SINAPI	UNIDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS - SEM SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	H	0,177280	0,00000000	18,84	3,35
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,177280	0,00000000	25,82	4,57
Auxiliar							
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	0,00000000	1,34	1,34
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	0,00000000	2,37	4,74
Insumo	00010908 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,00000000	10,39	10,39
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	0,00000000	17,58	2,46
		MO sem LS => 5,88 LS => 0,00 MO com LS => 5,88					
		Valor do BDI => 7,21					
		Quant. => 9,00000000 Preço Total => 306,36					

15.2.16	Composição	104347 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00000000	29,77	29,77
			INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1851595	0,00000000	18,84	3,50
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1851595	0,00000000	25,82	4,60
Auxiliar							
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	0,00000000	1,96	1,96
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	0,00000000	2,37	4,74
Insumo	00010909 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,00000000	12,09	12,09
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	0,00000000	17,58	2,68
		MO sem LS => 6,18 LS => 0,00 MO com LS => 6,18					
		Valor do BDI => 8,00					
		Quant. => 1,00000000 Preço Total => 37,77					

15.2.17	Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00000000	9,82	9,82
			INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1311025	0,00000000	18,84	2,48
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1311025	0,00000000	25,82	3,38
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	UN	0,0148000	0,00000000	42,60	0,63

Insunio	00003656 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	2,06	2,06
Insunio	00020083 SINAPI	ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,02250000	0,00000000	48,28	1,06
Insunio	00038363 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01070000	0,00000000	1,47	0,01
		CM3						
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,01070000	0,00000000	1,47	0,01
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,20
			Quant. =>	7,00000000			Preço Total =>	85,40

15.2.18	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89765 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000		16,98	16,98
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SANITÁRIAS					
		DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1408498	0,00000000	18,84	2,65
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1409498	0,00000000	25,82	3,63
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00000000	0,00000000	1,34	4,02
Insunio	00003652 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	5,37	5,37
Insunio	00020078 SINAPI	ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,07500000	0,00000000	17,58	1,31
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA,						
		EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	21,54
			Quant. =>	1,00000000			Preço Total =>	21,54

15.2.19	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104350 SINAPI	JUNCAO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000		18,73	18,73
		PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SANITÁRIAS					
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0961815	0,00000000	18,84	1,81
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0961815	0,00000000	25,82	2,48
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,09000000	0,00000000	1,34	1,34
Insunio	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	1,96	3,92
Insunio	00003656 SINAPI	JUNCAO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	7,43	7,43
		NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL						
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA,	Material	UN	0,10000000	0,00000000	17,58	1,75
		EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	23,76

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 71,26

15.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 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		25,53	25,53
Composição	88246 SINAPI	ADUTOR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1681985	0,0000000	18,84	3,18
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS, COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1681985	0,0000000	25,82	4,34
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,95	5,88
Insumo	00000658 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,18	10,18
Insumo	00000078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	0,0000000	17,58	1,97
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59	5,59
						Valor do BDI =>	32,39	32,39
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	161,95	161,95

15.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,76	11,76
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385741	0,0000000	18,84	0,72
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS, COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385741	0,0000000	25,82	0,99
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,13	2,13
Insumo	00000045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,08	5,08
Insumo	00000078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	0,0000000	17,58	1,09
Insumo	00000085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,75	1,75
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27	1,27
						Valor do BDI =>	14,92	14,92
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	74,60	74,60

15.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.050 CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		75,86	75,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46.03	M	1,00000000	0,00000000	35,89	35,89
Composição	46.03.038	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,00000000	0,00000000	35,89	35,89
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46.03	M	1,00000000	0,00000000	35,89	35,89
Insunso	0.02.000.0625	U	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	46.03	M	1,30000000	0,00000000	26,34	34,24
Insunso	0.02.000.0695	U	Solução limpadora para PVC	46.03	L	0,04600000	0,00000000	32,17	1,47
Insunso	0.02.000.0695	U	Lubrificante para anel de neoprene	46.03	KG	0,02300000	0,00000000	12,76	0,29
Insunso	0.02.000.0625	U	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4)	46.03	UN	1,00000000	0,00000000	1,98	1,98
MO sem LS =>				28,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,21	
Valor do BDI =>				20,38			Valor com BDI =>	96,24	
					Quant =>	157,40000000	Preço Total =>	15.148,18	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	46.03.038	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,00000000	0,00000000	35,89	35,89
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46.03	M	1,00000000	0,00000000	35,89	35,89
Composição	46.03.038	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,00000000	0,00000000	35,89	35,89
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46.03	M	1,00000000	0,00000000	35,89	35,89
Insunso	0.02.000.0695	U	Solução limpadora para PVC	46.03	L	0,01100000	0,00000000	32,17	0,35
Insunso	0.02.000.0625	U	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	46.03	M	1,40000000	0,00000000	9,87	13,53
Insunso	0.02.000.0625	U	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2)	46.03	UN	1,00000000	0,00000000	1,15	1,15
Insunso	0.02.000.0695	U	Lubrificante para anel de neoprene	46.03	KG	0,01000000	0,00000000	12,76	0,12
MO sem LS =>				15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44	
Valor do BDI =>				9,64			Valor com BDI =>	45,53	
					Quant =>	85,30000000	Preço Total =>	3.883,71	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	46.03.040	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,00000000	0,00000000	58,54	58,54
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46.03	M	1,00000000	0,00000000	58,54	58,54
Composição	46.03.040	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,00000000	0,00000000	58,54	58,54
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46.03	M	1,00000000	0,00000000	58,54	58,54
Insunso	0.02.000.0625	U	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	46.03	M	1,40000000	0,00000000	16,48	23,07
Insunso	0.02.000.0695	U	Solução limpadora para PVC	46.03	L	0,02600000	0,00000000	32,17	0,83
Insunso	0.02.000.0695	U	Lubrificante para anel de neoprene	46.03	KG	0,01000000	0,00000000	12,76	0,12
Insunso	0.02.000.0625	U	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3)	46.03	UN	1,00000000	0,00000000	1,72	1,72
MO sem LS =>				15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44	
Valor do BDI =>				9,64			Valor com BDI =>	45,53	
					Quant =>	85,30000000	Preço Total =>	3.883,71	

Composição	46.03.080	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada R, DN= 40,3	M	1,0000000		30,40	30,40
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3888157	0,0000000	18,84	7,28
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3888157	0,0000000	25,82	9,98
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3888157	0,0000000	25,82	9,98
Insunio	B.09.000.0695	U	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0050000	0,0000000	50,37	0,25
Insunio	J.01.000.03804	U	Lixa à água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,0700000	0,0000000	1,41	0,09
Insunio	CPOS/CDH		Solução limpadora para PVC	L	0,0070000	0,0000000	32,17	0,22
Insunio	0.02.000.0695	U	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada R, DN= 40mm	M	1,5000000	0,0000000	7,88	11,52
Insunio	0.02.000.0625	U	Anel de borlatia para tubo PVC 40mm (1 1/2")	UN	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
Insunio	S.04.000.0625	U		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86	
			Valor do BDI =>	8,17				
			Quant. =>	1,5000000		Valor com BDI =>	38,57	
						Preço Total =>	57,86	

15.2.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	1,0000000		16,92	16,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779921	0,0000000	25,82	4,59
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779921	0,0000000	18,82	3,31
Auxiliar	88267	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779921	0,0000000	18,82	3,31
Insunio	00006139/SIN	ORSE	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,0000000	0,0000000	5,79	5,79
Insunio	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250000	0,0000000	50,94	1,27
Insunio	2038	ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0400000	0,0000000	49,07	1,96
			Valor do BDI =>	5,80				
			Quant. =>	9,0000000		Valor com BDI =>	21,47	
						Preço Total =>	193,23	

15.2.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000		4,74	4,74
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733770	0,0000000	18,84	1,38
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733770	0,0000000	25,82	1,89
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733770	0,0000000	25,82	1,89
Insunio	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0056000	0,0000000	42,90	0,25
Insunio	00003860	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
			PREDAI					

Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000, CM3	Material	UN	0,00700000	0,00000000	48,26	0,38
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,03150000	0,00000000	1,47	0,04
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	6,01	
				Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	102,17	

15.2.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		6,94	6,94
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09430044	0,00000000	18,84	1,78
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09430044	0,00000000	25,82	2,47
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,00840000	0,00000000	42,60	0,40
Insunio	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	2,21	2,21
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	0,00000000	48,26	0,53
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,03800000	0,00000000	1,47	0,05
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	8,80	
				Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	149,60	

15.2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		8,24	8,24
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0778886	0,00000000	18,84	1,46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0778886	0,00000000	25,82	2,01
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,00710000	0,00000000	42,60	0,30
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	0,00000000	48,26	0,38
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,00000000	0,00000000	4,05	4,05
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2,58	
				Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	177,65	

15.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,87	5,87
Composição	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056236	0,0000000	18,84	1,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056236	0,0000000	25,82	2,72
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	42,80	0,30
Insunso	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,45	0,45
Insunso	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	48,26	0,38
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	0,0000000	1,47	0,04
					MO sem LS =>	3,50	MO com LS =>	3,50	
					Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>	7,45	
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	253,30	

15.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	1,0000000		15,95	15,95
Composição	88238	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2061558	0,0000000	18,84	3,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2061558	0,0000000	25,82	7,62
Composição	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	2,52	2,64
Insunso	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	1,47	0,13
					MO sem LS =>	9,80	MO com LS =>	9,80	
					Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>	20,24	
					Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	2.064,48	

15.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWórea	un	1,0000000		301,39	301,39
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,713597	0,0000000	25,82	18,43
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,713597	0,0000000	25,82	18,43
Composição	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	192,89	192,89
Insunso	4412	ORSE	Porta tampa / Tampa p/ caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	77,00	77,00
					MO sem LS =>	23,28	MO com LS =>	23,28	
					Valor do BDI =>	80,98	Valor com BDI =>	382,37	

[illegible]

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM DREOP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000		1.706,72	1.706,72
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	1,3X1X1,2 M. AF. 12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	2,0800000	0,00000000	2,85	5,92
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP*0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0528000	0,00000000	118,93	6,27
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP*0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,1075000	0,00000000	159,00	6,34
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 TEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA MÓV. AF_08/2016	m²	0,0568000	0,00000000	435,90	25,63

Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,179203	0,0000000	28,38	282,11
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2112086	0,0000000	18,82	134,27
Auxiliar								
Composição	88328 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5972000	0,0000000	477,46	285,13
Auxiliar								
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF: 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0299000	0,0000000	880,77	26,33
Auxiliar								
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF: 08/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0831000	0,0000000	846,54	70,34
Auxiliar								
Composição	89996 SINAPI	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,0 MM AF: 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,9672000	0,0000000	8,49	8,08
Auxiliar								
Composição	89998 SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,0 MM AF: 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	13,3518000	0,0000000	7,70	25,65
Auxiliar								
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK 20MPa TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF: 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,2768000	0,0000000	378,89	104,87
Auxiliar								
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF: 03/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0616000	0,0000000	2,058,29	126,78
Auxiliar								
Insunso	00000960 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,3500000	0,0000000	1,87	53,01
Insunso	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0105000	0,0000000	4,54	0,04
Insunso	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2294000	0,0000000	6,79	1,55
Insunso	00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2728000	0,0000000	2,37	0,84
Insunso	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	Material	KG	0,0242000	0,0000000	12,98	0,31
Insunso	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M³	0,8556000	0,0000000	13,19	11,28
Insunso	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM FCK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	61,6757000	0,0000000	3,01	186,24
Insunso	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20 X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,43	25,43
Insunso	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GREIHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	Material	UN	1,0000000	0,0000000	360,49	360,49
		MO sem LS => 468,49	LS =>					
		Valor do BDI =>						
		QuantL =>						
		1,0000000						
		Preço Total =>						
		2.165,32						
		2.165,32						

15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	053039 SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000		63,93	63,93
Composição	88328 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5855352	0,0000000	18,84	10,39
Auxiliar								
Composição	88367 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9434609	0,0000000	25,82	21,77
Auxiliar								

Insumo	003694 SBC	RAIO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFÉRICO 100mm	Material	UN	1,00000000	0,00000000	31,57	31,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36	24,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	81,11	81,11
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	648,88	648,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.3.4	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_08/2022	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS E GOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,00000000		38,90	38,90
Composição	88226 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1868619	0,00000000	22,22	4,15
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15598195	0,00000000	18,62	2,87
Auxiliar	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	2,62	2,62
Insumo	00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	29,93	29,93
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,06250000	0,00000000	17,58	1,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89	3,89
			Valor do BDI =>		4,00000000	Preço Total =>	49,35	49,35
				Quant. =>			197,40	197,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.3.5	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		26,81	26,81
Composição	88226 SINAPI	ADMICAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849205	0,00000000	18,84	3,46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849205	0,00000000	25,82	4,75
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	2,37	4,74
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	12,70	12,70
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	0,00000000	17,58	2,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47	5,47
			Valor do BDI =>		13,00000000	Preço Total =>	34,01	34,01
				Quant. =>			442,13	442,13

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

Composição	46.03.050 CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada R, DN= 100 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		75,86	75,86
Composição	88228 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3484598	0,0000000	18,84	18,84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3484598	0,0000000	25,82	21,90
Insunso	0.02.000.0625 U	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada R, DN= 100mm		M	1,3000000	0,0000000	26,34	34,24
Insunso	0.02.000.0695 U	Solução limpadora para PVC		L	0,0460000	0,0000000	32,17	1,47
Insunso	0.02.000.0695 U	Lubrificante para anel de neopreno		KG	0,0230000	0,0000000	12,76	0,29
Insunso	0.12.000.0695 U	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4)		UN	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98
	0.12.000.0826 U			LS =>	0,00	MO com LS =>	28,21	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	98,24	
				Quant. =>	21,7000000	Preço Total =>	2,088,41	

15.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.05.070 CPOS/CDH U	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46,05	M	1,0000000		33,79	33,79
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3853818	0,0000000	118,94	7,29
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3928810	0,0000000	25,82	4,97
Auxiliar				M	1,0500000	0,0000000	20,54	
Insunso	0.02.000.0825 U	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	42,87	
				Quant. =>	64,7000000	Preço Total =>	2.773,69	

15.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.05.040 CPOS/CDH U	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46,05	M	1,0000000		48,15	48,15
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3814209	0,0000000	118,94	7,18
Auxiliar				H	0,1907106	0,0000000	25,82	3,92
Insunso	0.02.000.0625 U	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm		M	1,0500000	0,0000000	34,34	36,03
				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,84	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	61,09	
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.527,25	

15.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2092 Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-844, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000		212,09	212,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5084845	0,00000000	25,82	13,12
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5084845	0,00000000	18,84	9,57
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875000	0,00000000	17,58	1,53
Insunio	00042695 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORES ESGOTO	UN	1,0000000	0,00000000	162,89	162,89
Insunio	00000306 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7382)	UN	2,0000000	0,00000000	12,49	24,98
			MO sem LS =>	16,91	0,00	MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI =>	56,99		Valor com BDI =>	269,08
			Quant. =>	1,00000000		Preço Total =>	269,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1,0000000		79,41	79,41
Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652860	0,00000000	22,22	1,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652860	0,00000000	18,82	1,21
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	0,00000000	17,58	0,29
Insunio	00041930 SINAPI	TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7382)	M	1,0500000	0,00000000	72,82	76,46
			MO sem LS =>	1,91	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	21,34		Valor com BDI =>	100,75
			Quant. =>	11,50000000		Preço Total =>	1.159,63

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000		6,90	6,90
Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182031	0,00000000	18,34	2,17
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182031	0,00000000	25,82	3,05
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750" GR	UN	0,0071000	0,00000000	42,60	0,30
Insunio	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA	UN	1,0000000	0,00000000	0,91	0,91
Insunio	00020083 SINAPI	FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,00000000	48,26	0,38
Insunio	00039383 SINAPI	EXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	0,00000000	1,47	0,04
			MO sem LS =>	3,92	0,00	MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>	8,75

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 17,50

15.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		5,87	5,87
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056236	0,00000000	18,84	1,98
Composição	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056236	0,00000000	25,82	2,72
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	0,00000000	42,60	0,30
Insunio	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,45	0,45
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,00000000	48,26	0,38
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	0,00000000	1,47	0,04
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,50	
				Valor do BDI =>	1,58		7,45	
				Quant. =>	11,00000000	Preço Total =>	81,95	

15.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000		15,95	15,95
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561536	0,00000000	18,84	5,58
Composição	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561536	0,00000000	25,82	7,82
Insunio	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	0,00000000	2,52	2,64
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0386000	0,00000000	1,47	0,13
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	9,80	
				Valor do BDI =>	4,29		20,24	
				Quant. =>	114,80000000	Preço Total =>	2.323,55	

15.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89869 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		6,86	6,86
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124832	0,00000000	18,84	2,35
Composição	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124832	0,00000000	25,82	3,19
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	0,00000000	42,60	0,45

Insunio	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	0,73	0,73
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01200000	0,00000000	48,26	0,57
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,00920000	0,00000000	1,47	0,01
MO sem LS => 3,80				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80	
Valor do BDI => 1,84				Quant. =>	11,00000000	Valor com BDI =>	8,70	
						Preço Total =>	95,70	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.3.15	89732 SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		10,35	10,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062153	0,00000000	13,84	2,00
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062153	0,00000000	25,82	2,74
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	1,34	2,68
Insunio	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	2,08	2,08
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05000000	0,00000000	17,58	0,87
MO sem LS => 3,52				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52	
Valor do BDI => 2,78				Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	13,13	
						Preço Total =>	13,13	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.3.16	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	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		9,96	9,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066875	0,00000000	13,84	2,00
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066875	0,00000000	25,82	2,76
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	1,34	2,68
Insunio	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,06	1,06
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05000000	0,00000000	17,58	0,87
MO sem LS => 3,54				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54	
Valor do BDI => 2,68				Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	12,64	

Quant. => 59,00000000 Preço Total => 745,76

15.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.080	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	146,03	M	1,00000000		30,40	30,40
Composição	88288	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3868157	0,00000000	18,84	7,28
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3868157	0,00000000	25,82	9,98
Auxiliar									
Insunio	B.09.000.0695	U	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,00500000	0,00000000	50,37	0,25
Insunio	J.01.000.03804	U	Linha d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,07000000	0,00000000	1,41	0,09
Insunio	O.02.000.0695	U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,00700000	0,00000000	32,17	0,22
Insunio	O.02.000.0695	U	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40mm	Material	M	1,50000000	0,00000000	7,88	11,52
Insunio	S.04.000.0625	U	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,06	1,06
			MO sem LS => 12,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86	
			Valor do BDI => 8,17				Valor com BDI =>	38,57	
					Quant. =>	117,00000000	Preço Total =>	4.512,69	

15.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000		10,92	10,92
Composição	88288	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0339063	0,00000000	18,84	0,63
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0339063	0,00000000	25,82	0,87
Auxiliar									
Insunio	00000236	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00000000	0,00000000	1,34	4,02
Insunio	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	4,09	4,09
Insunio	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR-Uso em PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07500000	0,00000000	17,58	1,31
			MO sem LS => 1,12		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12	
			Valor do BDI => 2,93				Valor com BDI =>	13,85	
					Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	346,25	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
15.4.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						7.155,87

Composição	12889 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000		13,03	13,03
Composição	88318 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558563	0,0000000	18,62	2,89
Insunio	13656 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,14	10,14
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94	
		Valor do BDI =>			3,50	Valor com BDI =>	16,53	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	82,65	

15.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		224,74	224,74
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156365	0,0000000	318,34	5,94
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156365	0,0000000	25,82	8,15
Insunio	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,48	0,96
Insunio	00026977 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	209,69	209,69
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,49	
		Valor do BDI =>			60,39	Valor com BDI =>	285,13	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.851,30	

15.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	12888 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000		12,08	12,08
Composição	88318 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1678663	0,0000000	18,62	2,89
Insunio	13656 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil" - Placa E5	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94	
		Valor do BDI =>			3,25	Valor com BDI =>	15,33	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	153,30	

15.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	97.02.210 CPSC/CDH U	Placa de sinalização em PVC para ambientes	97.02	UN	1,0000000		149,40	149,40
Composição	88308 SINAPI	PEBENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871633	0,0000000	26,36	2,30

Insunio	S.04.000.0265 U	CPOS/CDH	Parafuso auto-alanaxeante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	Materia	UN	6,0000000	0,0000000	0,04	0,24
Insunio	S.04.000.0390 U	CPOS/CDH	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	Materia	UN	1,0000000	0,0000000	147,39	147,39
				MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	189,54
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	189,54

15.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-choamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000		32,79	32,79
Insunio	00037558/SIN API	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-choamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Materia	un	1,0000000	0,0000000	32,79	32,79
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	41,60
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	249,60

15.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	57.02.198 CPOS/CDH	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	97,02	UN	1,0000000		10,95	10,95
Auxiliar	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580277	0,0000000	13,82	2,90
Auxiliar	88308 SINAPI	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780135	0,0000000	26,96	2,09
Insunio	N.04.000.0203 U	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcom, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Materia	UN	1,0000000	0,0000000	6,00	6,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,89
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	27,78

15.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000		17,06	17,06
Composição	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580277	0,0000000	13,82	2,90
Auxiliar	13651 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Materia	un	1,0000000	0,0000000	14,20	14,20
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,64

Quant. => 39,00000000 Preço Total => 843,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.4.8								
Composição	060880	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	1,00000000		20,82	20,82
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2047820	0,00000000	19,60	19,60
Insunio	004806	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	1,00000000	0,00000000	18,81	18,81
			Material					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74	2,74
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,41	26,41
			Quant. =>		33,00000000	Preço Total =>	871,53	871,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.4.9								
Composição	50.06.312	CPOS/CDH U	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00000000		170,32	170,32
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368544	0,00000000	19,60	19,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2737093	0,00000000	26,73	26,73
Insunio	P.16.000.0670	U	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lúmens da Segurmax ou equivalente	UN	1,00000000	0,00000000	160,33	160,33
			Material					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45	7,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	216,08	216,08
			Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	216,08	216,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.4.10								
Composição	10785	ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	1,00000000		253,57	253,57
Auxiliar	88303	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417345	0,00000000	20,36	20,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417346	0,00000000	18,63	18,63
Insunio	11841	ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	1,00000000	0,00000000	220,20	220,20
			Material					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,26	24,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	321,70	321,70
			Quant. =>		5,00000000	Preço Total =>	1.608,50	1.608,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.4.11								

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	160612	IOPEs	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	1,00000000		20,10	20,10
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336362	0,00000000	18,62	4,35
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336362	0,00000000	26,38	6,16
Insumo	026664	IOPEs	BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM	UN	2,00000000	0,00000000	0,26	0,52
Insumo	067090	IOPEs	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UN	1,00000000	0,00000000	9,07	9,07
				MO sem LS =>	7,63	MO com LS =>	7,63	
				Valor do BDI =>	5,40	Valor com BDI =>	25,50	
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	51,00	

15.4.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00000000		8,36	8,36
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529202	0,00000000	26,38	4,03
Auxiliar	14735	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SECC ONTRA INCENDIO PIEQUIP. COMB INC E ALARME PVC ANTICHAMA, (20X15)CM, ABNT NBR 16820	UN	1,00000000	0,00000000	4,35	4,35
				MO sem LS =>	3,08	MO com LS =>	3,08	
				Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>	10,63	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	10,63	

16	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
16.1	9925	ORSE	BUCHA COM ANEL EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 32mm, d=1 1/4"	un	1,00000000		1,44	1,44
Composição	88304	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077476	0,00000000	26,73	0,20
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077476	0,00000000	18,62	0,14
Insumo	10364	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 32mm, d=1 1/4"	un	1,00000000	0,00000000	0,55	0,55
Insumo	10366	ORSE	ANEL EM LIGA ZAMAK P/ ELETRODUTO 32mm, d=1 1/4"	un	1,00000000	0,00000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	0,24	MO com LS =>	0,24	
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	1,83	

Quant => 1,0000000 Preço Total => 1,83

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.1.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	12,44	12,44
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2285486	0,0000000	19,80	4,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2285486	0,0000000	26,73	6,09
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) UNIDADE: PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	0,0000000	324,04	0,32
Auxílio	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,48	1,48
Insuflado			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,78	
				Quant =>	305,0000000	Preço Total =>	4.812,90	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.1.3	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	14,38	14,38
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340855	0,0000000	26,73	6,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340855	0,0000000	324,04	0,82
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) UNIDADE: PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	0,0000000	2,93	2,93
Composição	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,07	8,07
Insuflado			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,24	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	383,04	
				Quant =>	21,0000000	Preço Total =>		

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.1.4	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	10,65	10,65
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1728837	0,0000000	19,80	3,42
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1728837	0,0000000	26,73	4,62
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) UNIDADE: PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	0,0000000	2,84	2,84
Composição	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,87	5,87
Insuflado			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,51	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		

Quant. => 99,0000000 Preço Total => 1,337,49

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,94	11,94
Composição	88217 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2285496	0,0000000	19,80	4,52
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2285496	0,0000000	26,73	6,05
Composição	88269 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNID. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0009000	0,0000000	534,04	0,47
Auxiliar	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
Insunio			MO sem LS => 7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78	
			Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	15,15	
Quant. =>					6,0000000	Preço Total =>	80,90	

16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		16,11	16,11
Composição	88217 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2847762	0,0000000	19,80	5,58
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2847762	0,0000000	26,73	7,61
Composição	00001814 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insunio			MO sem LS => 9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67	
			Valor do BDI => 4,33			Valor com BDI =>	20,44	
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	20,44	

16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	9816 ORSE	Arnela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000		0,39	0,39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079203	0,0000000	26,73	0,21
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079203	0,0000000	15,92	0,13
Composição	8347 ORSE	Arnela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insunio			MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25	
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,49	
Quant. =>					407,0000000	Preço Total =>	199,43	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.8									
Composição	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	CJ	1,0000000		4,49	4,49
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0731385	0,0000000	19,60	1,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0731385	0,0000000	26,73	1,95
Insunp	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insunp	028055	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
					MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,48	
					Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>	5,70	
					Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>	381,90	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.9									
Composição	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		7,55	7,55
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0660189	0,0000000	19,60	1,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1372583	0,0000000	26,73	3,69
Insunp	002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,54	2,54
					MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,74	
					Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>	9,58	
					Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>	641,86	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.10									
Composição	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		1,07	1,07
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0092833	0,0000000	19,60	0,18
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0092833	0,0000000	26,73	0,24
Insunp	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,31	
					Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,38	
					Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>	261,12	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.11									
Composição	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		3,75	3,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0134207	0,0000000	19,60	0,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0134207	0,0000000	26,73	0,35

Insuno	036580	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45	
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	4,76	
					Quant =>	67,0000000	Preço Total =>	318,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.12	082690	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,0000000		12,05	12,05
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2074857	0,0000000	19,60	4,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,2074857	0,0000000	26,73	5,54
Auxiliar	036587	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (8,3mm)	Material	M	31,0000000	0,0000000	2,45	7,45
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04	
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	15,29	
					Quant =>	67,0000000	Preço Total =>	1,024,43	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.13	92568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000		38,81	38,81
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0554007	0,0000000	19,60	1,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0554007	0,0000000	26,73	1,59
Auxiliar	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1° CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	35,56	36,09
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	2,90	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98	
				Valor do BDI =>	10,43		Valor com BDI =>	49,24	
					Quant =>	159,2000000	Preço Total =>	7,789,77	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.14	92592	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000		69,44	69,44
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0431905	0,0000000	19,60	0,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0431905	0,0000000	26,73	1,16

Insunho	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,01500000	0,00000000	64,59	65,55
Insunho	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00500000	0,00000000	2,90	0,02
MO sem LS => 2,84				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84	
Valor do BDI => 18,66				QuantL =>	88,00000000	Preço Total =>	7.752,80	

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000		17,87	17,87
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865238	0,00000000	19,60	1,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865238	0,00000000	26,73	2,31
Insunho	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,24340000	0,00000000	10,98	13,65
Insunho	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00940000	0,00000000	2,90	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93	
				Valor do BDI =>	Quant =>	Valor com BDI =>		22,42	
						24,70000000	Preço Total =>	553,77	

16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000		19,34	19,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446874	0,00000000	19,60	0,87
Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446874	0,00000000	26,73	1,19
Composição	88264	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,01500000	0,00000000	17,01	17,26
Auxiliar									
Insunho	00000998	SINAPI							
Insunho	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00950000	0,00000000	2,90	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51	
				Valor do BDI =>	Quant =>	74,10000000	Valor com BDI =>	24,54	
							Preço Total =>	1.818,41	

16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	---------	------------	-------

Composição	91932 SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000		11,66	11,66
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578522	0,0000000	19,86	1,13
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578522	0,0000000	26,73	1,54
Auxiliar	00003982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000	0,0000000	7,22	8,97
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	0,0000000	2,90	0,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,79	
		Quant. =>		234,8000000	Preço Total =>	3.472,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000		16,87	16,87
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870326	0,0000000	19,86	1,70
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870326	0,0000000	26,73	2,32
Auxiliar	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434000	0,0000000	10,32	12,89
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	0,0000000	2,90	0,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,40	
		Quant. =>		30,1000000	Preço Total =>	944,14	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101888 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000		16,91	16,91
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064726	0,0000000	19,86	0,12
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064726	0,0000000	26,73	0,17
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	0,0000000	2,90	0,02
Insunio	00003982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0270000	0,0000000	16,17	16,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,45	

Quant. => 154,8000000 Preço Total => 3.320,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		2,07	2,07
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0177422	0,0000000	19,60	0,34
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0177422	0,0000000	26,73	0,47
Composição	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,00	1,24
Auxiliar	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	0,0094000	0,0000000	2,90	0,02
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	2,90	0,02
				MO sem LS =>	0,59	0,00	MO com LS =>	0,59	
				Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>	2,63	
				Quant. =>		2,895,1000000	Preço Total =>	7,614,11	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		3,01	3,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223854	0,0000000	19,60	0,43
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223854	0,0000000	26,73	0,59
Composição	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,59	1,97
Auxiliar	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,0094000	0,0000000	2,90	0,02
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	2,90	0,02
				MO sem LS =>	0,76	0,00	MO com LS =>	0,76	
				Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	3,82	
				Quant. =>		4,759,3000000	Preço Total =>	18,180,53	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,67	4,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226412	0,0000000	19,60	0,58
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226412	0,0000000	26,73	0,79
Composição	00000681	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,64	3,28

Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,00940000	0,00000000	2,90	0,02
		X 5 M						
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	1,01
					Quant. =>	357,80000000	Preço Total =>	2.118,18

16.1.23	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,00000000		6,52	6,52
Composição	88297 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391275	0,00000000	19,86	0,76
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391275	0,00000000	28,73	1,04
Composição	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,24340000	0,00000000	3,78	4,70
Insulto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,00940000	0,00000000	2,90	0,02
		X 5 M						
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,27
					Quant. =>	102,20000000	Preço Total =>	845,19

16.1.24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000		116,79	116,79
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 13 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (M2) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02780000	0,00000000	582,28	16,18
Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM ARGUMA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,03993008	0,00000000	242,18	8,71
Composição	87916 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 14 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00390000	0,00000000	435,90	1,70
Auxiliar	88309 SINAPI	FERRITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7560213	0,00000000	26,68	20,12
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5953597	0,00000000	18,52	11,40
Auxiliar	97794 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PREMOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 03/2024	RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,01750000	0,00000000	2.536,53	44,38
Insulto	00007268 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	38,69100000	0,00000000	0,38	14,70
			MO sem LS =>	53,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,84
			Valor do BDI =>	31,38			Valor com BDI =>	148,17

Quant. => 4,00000000 Preço Total => 592,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,00000000		162,62	162,62
Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SÉDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172633	0,00000000	19,80	19,80
Composição	98254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SÉDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,90172533	0,00000000	26,73	27,19
Auxiliar	2004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302X302X122 CEMAR	Material	UN	1,00000000	0,00000000	115,50	115,50
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	34,57	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	208,32	
					Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	825,28	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		54,20	54,20
Composição	91948	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	8,03	8,03
Auxiliar	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	46,17	46,17
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	29,52	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	68,76	
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	68,76	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		35,74	35,74
Composição	91948	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	8,03	8,03
Auxiliar	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	27,71	27,71
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	45,34	
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	90,68	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.28									

Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,03	8,03
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,99	18,99
				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				MO sem LS =>	7,25	Valor do BDI =>	34,24
				Quant. =>	11,00000000	Preço Total =>	376,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.29	91951 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		43,08	43,08
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		8,03	8,03
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		35,05	35,05
				LS =>	0,00	MO com LS =>	23,78	
				MO sem LS =>	11,58	Valor do BDI =>	54,86	
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	163,98	

16.1.30	91959 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		59,12	59,12
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		8,03	8,03
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		51,09	51,09
				LS =>	0,00	MO com LS =>	32,41	
				MO sem LS =>	15,89	Valor do BDI =>	75,01	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	75,01	

16.1.31	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		22,06	22,06
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		8,03	8,03

Composição	81952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	UN	1,0000000	0,0000000	14,03
Auxiliar		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_03/2023				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
		Valor do BDI =>		5,93	Valor com BDI =>	27,99
			Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	587,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.32	0592081 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CTV-CATV	UN	1,0000000		9,70	9,70
Composição	88227 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359905	0,0000000	19,80	2,69
Auxiliar								
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359905	0,0000000	26,73	3,63
Auxiliar								
Insumo	003595 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,41	3,41
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,61	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		12,31	
			Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>		467,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.33	062568 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		6,25	6,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329932	0,0000000	19,80	0,64
Auxiliar								
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329932	0,0000000	26,73	0,88
Auxiliar								
Insumo	034530 SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,73	4,73
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,11	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		7,93	
			Quant. =>	227,0000000	Preço Total =>		1.800,11	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
16.1.34	062568 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		6,25	6,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329932	0,0000000	19,80	0,64
Auxiliar								
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329932	0,0000000	26,73	0,88
Auxiliar								
Insumo	034530 SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,73	4,73
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,11	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		7,93	
			Quant. =>	227,0000000	Preço Total =>		1.800,11	

16.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		23,22	23,22
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA PISO USADO 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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	9,03	9,03
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,00000000	15,16	15,16
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com BDI =>	12,73	
			Valor do BDI =>				6,24	
			Quant. =>		39,00000000	Preço Total =>	1.148,94	

16.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	059109 SBC	PLACA CEGA 4"x4"	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,00000000		16,86	16,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1411071	0,00000000	19,80	2,78
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1411071	0,00000000	28,73	4,07
Auxiliar			Material	UN	1,00000000	0,00000000	10,13	10,13
Insunpo	010945 SBC	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com BDI =>	4,79	
			Valor do BDI =>				21,14	
			Quant. =>		21,00000000	Preço Total =>	443,94	

16.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		24,56	24,56
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3782969	0,00000000	19,80	7,49
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3782969	0,00000000	26,73	10,11
Auxiliar			Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,75	3,75
Insunpo	00038112 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,28	3,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com BDI =>	12,85	
			Valor do BDI =>				31,16	
			Quant. =>		15,00000000	Preço Total =>	467,40	

16.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		48,27	48,27

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7153025	0,00000000	19,80	4,01
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7153025	0,00000000	26,73	19,12
Auxiliar								
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	3,29	6,58
	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	4,28	8,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,30	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,24	
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	122,48	

16.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		33,97	33,97
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6104777	0,00000000	19,80	10,00
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6104777	0,00000000	26,73	13,64
Auxiliar								
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	3,75	3,75
	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	3,29	6,58
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,10	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	43,10	

16.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		28,12	28,12
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4453040	0,00000000	19,80	8,72
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4453040	0,00000000	26,73	11,80
Auxiliar								
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	3,75	7,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,13	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,68	
				Quant. =>	112,00000000	Preço Total =>	3.886,16	

16.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		30,19	30,19
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4453040	0,00000000	19,80	8,72