

Insu	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,0077000	0,09	1,76	
Insu	00037586 SINAPI	PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	CENTO	0,0290000	41,73	1,21	
Insu	00039419 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	M	0,9093000	9,11	8,28	
Insu	00039413 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	21,31	44,89	
Insu	00039443 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	UN	0,9149000	0,22	0,20	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
			Valor do BDI =>	23,94			Valor com BDI =>	128,55
					Quant. =>	59,6700000	Preço Total =>	7,670,59

6.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	67,41	67,41	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	518,80	6,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,68	6,74	
Composição Auxiliar	00037593 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	19,72	16,96	
Insu	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,8000000	2,57	34,95	
Insu	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	35,89	0,36	
Insu	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	5,47	2,30	
			MO sem LS =>	22,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,35
			Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	82,83
					Quant. =>	510,0000000	Preço Total =>	42,243,78

6.4	ESQUADRIAS						75.407,30
6.4.1	PORTAS						20.639,31
6.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENSVIDROS	m²	1,0000000	415,12	415,12

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,72	5,56
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	15,68	2,21
Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,54	2,53
Insunmo	00036888	SINAPI	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	35,48	76,13
Insunmo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALZARVISTA	Material	m²	1,0000000	325,25	325,25
Insunmo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	23,04	1,47
				MO sem LS =>	6,76	0,00	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>	94,98		Valor com BDI =>	510,10
				Quant. =>	11,4500000		Preço Total =>	5.840,67

6.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	627,91	627,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,68	3,00
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,72	7,55
Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,54	2,59
Insunmo	00036888	SINAPI	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	35,48	243,06
Insunmo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	642,07	351,41
Insunmo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	23,04	20,34
				MO sem LS =>	9,18	0,00	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	143,66		Valor com BDI =>	771,57
				Quant. =>	2,1000000		Preço Total =>	1.620,30

6.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	727,45	727,45

Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,80000000	6,21	60,89		
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	245,59	245,59		
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	130,74	130,74		
Composição Auxiliar	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	290,24	290,24		
			MO sem LS =>		175,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,64
			Valor do BDI =>		166,44	Quant. =>	3,00000000	Valor com BDI =>	893,89
								Prego Total =>	2.681,68

6.4.1.4	Composição	90793 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	848,36	848,36	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,92900000	18,64	17,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46500000	15,68	7,29		
Composição Auxiliar	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,16200000	27,93	32,46		
Composição Auxiliar	00039501 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIXAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,00000000	791,31	791,31		
			MO sem LS =>		21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI =>		194,11	Valor com BDI =>		1.042,47	
			Quant. =>		2,00000000	Prego Total =>		2.084,94	

6.4.1.5	Composição	170104 AGETOP CIVIL	PORTA DE SANITARIO 60x 160x200CM C/PORTAL /ALISAR SIFERRAGENS	Material	UN	1,00000000	449,52	449,52
Composição	0104 AGETOP CIVIL	AREA MEDIA	Material	m²	0,01060000	143,25	1,52	
Composição	0106 AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	10,00000000	3,75	37,49	
Composição	1221 AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,72000000	0,66	1,14	
Composição	1215 AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,72000000	0,53	0,91	
Composição	1873 AGETOP CIVIL	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,00000000	185,79	185,79	

Insumo	1168 AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,00000000	104,63	104,63
Insumo	1865 AGETOP CIVIL	PREGO 22x48	Material	Kg	0,20000000	16,10	3,22
Insumo	0004 AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2951000	16,29	21,10
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2231000	10,83	34,92
Insumo	0010 AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	3,6123000	16,29	58,84
			MO sem LS =>		130,50	LS =>	130,50
			Valor do BDI =>		102,85	Valor com BDI =>	552,37
			Quant. =>		7,00000000	Preço Total =>	3.866,60

6.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF-01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	3.698,82	3.698,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,57000000	15,68	103,03
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,76000000	17,51	118,38
Auxiliar	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,00000000	141,98	283,96
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,00000000	765,13	1.530,27
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,78000000	440,00	1.663,20
			MO sem LS =>		187,07	LS =>	187,07
			Valor do BDI =>		846,29	Valor com BDI =>	4.545,12
			Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	4.545,12

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.2.1	94573 SINAPI	JANELAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	492,04	492,04
Composição	88309 SINAPI	INSTALACAO, AF 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96000000	19,72	18,93
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48000000	15,68	7,53
Auxiliar	00034364 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,55600000	819,90	455,86
		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/EQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR					

Insumo	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	0,17	1,22	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	15,22	8,53	
			MO sem LS =>	23,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,05
			Valor do BDI =>	112,58	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	604,62
							Prego Total =>	3,627,74

6.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	812,53	812,53	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	19,72	33,66	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,68	13,38	
Composição	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	356,38	742,45	
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	0,17	4,08	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	15,22	18,98	
			MO sem LS =>	41,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,00
			Valor do BDI =>	185,91	Quant. =>	2,3500000	Valor com BDI =>	998,44
							Prego Total =>	2,346,33

6.4.3	FACHADA							48.793,92
6.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102169 SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	567,27	567,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	15,68	4,75	
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,51	5,46	
Auxiliar	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	2,95	7,68	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9750000	9,68	28,80	
Insumo	00034386 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	520,80	520,80	
			MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
			Valor do BDI =>	129,79	Quant. =>	70,0000000	Valor com BDI =>	697,06
							Prego Total =>	48,793,92

(Handwritten signatures and initials)

6.5		GUARDA CORPO E CORRIMÃO			47.198,02			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.5.1	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	435,42	435,42	
Composição								
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	16,61	78,89	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	19,61	113,32	
Auxiliar	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	11,30	104,22	
Insunmo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	12,03	10,78	
Insunmo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	24,38	1,73	
Insunmo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,3330000	2,17	7,24	
Insunmo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40° KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	69,40	71,41	
Insunmo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48° KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	53,18	47,86	
				MO sem LS =>	166,82	LS =>	0,00	166,82
				Valor do BDI =>	99,62	Valor com BDI =>	535,04	535,04
				Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>	40.662,90	40.662,90

6.5.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.5.2	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	69,98	69,98	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	16,61	18,16	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	19,61	26,08	
Composição	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	0,54	1,17	
Auxiliar	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	38,85	18,53	
Insunmo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	63,35	0,13	
Insunmo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	5,44	5,93	
				MO sem LS =>	38,39	LS =>	0,00	38,39
				Valor do BDI =>	16,01	Valor com BDI =>	85,99	85,99
				Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>	6.535,12	6.535,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.6		COBERTURA					59.935,19	
6.6.1		COBERTURAS METALICAS					53.453,07	
6.6.1.1								
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	197,90	197,90	
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	15,58	0,01	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	14,72	0,02	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,30	1,08	
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,68	0,97	
Auxiliar	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,46	6,06	
Composição	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	165,61	189,79	
Insunio								
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	1,78
				Valor do BDI =>	45,28		Valor com BDI =>	243,18
				Quant. =>	158,3600000	Preço Total =>	38.510,53	
6.6.1.2								
Composição	100764 SINAPI	VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 P	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,60	14,60	
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	250,25	1,00	
Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	116,49	0,43	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	22,04	0,79	
Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	11,54	0,05	

Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,19	0,20	
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	20,33	0,37	
Auxiliar	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	9,04	0,25	
Insunmo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	25,39	0,04	
Insunmo	00043082 SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	11,26	11,26	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	17,94
			Quant. =>	734,0000000	Prego Total =>		Prego Total =>	13.167,59

6.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m2	1,0000000	15,85	15,85	
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,22	1,29	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,14	0,63	
Auxiliar	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	31,29	5,63	
Insunmo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,15	6,06	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,28	2,26	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,44
			Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	19,48
			Quant. =>	91,1400000	Prego Total =>		Prego Total =>	1.774,95

6.6.2	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							6.482,12
6.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	65,55	65,55	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,19	7,21	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	19,69	8,76	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0429000	67,71	2,90	
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,94	0,29	
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	76,71	5,38	
Insunmo	00009941 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	39,46	41,04	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.6.2.2	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,78	35,78		
		AF 12/2014							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,19	2,27		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,69	2,76		
Composição	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Auxiliar	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	25,22	25,22		
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	27,94	1,29		
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	8,19	Valor com BDI =>	43,97	Valor com BDI =>	43,97
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	351,74	Preço Total =>	351,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.6.2.3	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,59	44,59		
		AF 12/2014							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,19	2,27		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,69	2,76		
Composição	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Auxiliar	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	34,03	34,03		
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	27,94	1,29		
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	10,20	Valor com BDI =>	54,79	Valor com BDI =>	54,79
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	219,17	Preço Total =>	219,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.2.4	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,83	81,83
		AF 12/2014					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	19,69	3,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,19
Insuno	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,26
Insuno	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	64,12
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	2,57
				MO sem LS =>	5,93	LS =>
				Valor do BDI =>	18,72	Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
					0,00	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						201,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.2.5	89556 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,69
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,19
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,19
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,26
Insuno	00020166 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	28,20
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	27,94
				MO sem LS =>	3,04	LS =>
				Valor do BDI =>	8,50	Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
					0,00	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						273,80

6.6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	91,12	91,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	67,71	0,42
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,94	0,07
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	76,71	0,78
Insuno	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5689)	Material	M	1,0400000	80,20	83,41
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	
					0,00	MO com LS =>	
						5,77	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Valor do BDI => 20,85 Quant. => 23,1100000 Valor com BDI => 111,96
Preço Total => 2.587,45

6.6.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	113,10	113,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,19	2,75
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,69	3,35
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,29	17,29
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	87,76	87,76
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	27,94	1,96

MO sem LS => 5,45 LS => 0,00 MO com LS => 5,45
Valor do BDI => 25,88 Quant. => 4,0000000 Valor com BDI => 136,97
Preço Total => 555,90

6.6.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	203,64	203,64
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,19	3,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,69	4,53
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,29	17,29
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	00020145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	169,94	169,94
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	27,94	3,91

MO sem LS => 7,37 LS => 0,00 MO com LS => 7,37
Valor do BDI => 46,59 Quant. => 4,0000000 Valor com BDI => 250,23
Preço Total => 1.000,94

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.1		FORRO					17.832,27

Composição	Código	Banco	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,91	31,91
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.							
Auxiliar	88269	SINAPI	AF 05/2017 P GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,6313000	18,91	11,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3156000	15,68	4,95
Auxiliar	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	0,0250000	25,10	0,63
Insumo	00000315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANICAS E USO GERAL				KG	0,9964000	0,84	0,84
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	0,0308000	24,89	0,77
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM				m²	1,0740000	11,83	12,70
Insumo	00020250	SINAPI	(SEM COLOCACAO) SISAL EM FIBRA				KG	0,0078000	13,64	0,11
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58	
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	39,21	
				Quant. =>	171,6800000	Preço Total =>	6,731,49			

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,40	22,40	
Auxiliar	88310	SINAPI	AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	20,65	13,86	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,68	3,87	
Auxiliar	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,99	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,93	4,56	
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	27,52
				Quant. =>	171,6800000	Preço Total =>	4,724,67		

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,92	12,92	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,65	5,04	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,68	1,40	
Auxiliar	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,70	6,50	
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	15,87
				Quant. =>	171,6800000	Preço Total =>	2,725,27		

6.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,96	1,96	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,65	1,05	
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,68	0,30	
Auxiliar Insunmo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,91	0,63	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,41
				Quant. =>	171,6800000	Preço Total =>		413,99

6.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210506 AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	21	m	1,0000000	16,43	16,43	
Insunmo	1438 AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA	Material	m	1,0000000	16,43	16,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	20,19
				Quant. =>	160,3300000	Preço Total =>		3,236,85

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.8.1	97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Composição	91277 SINAPI	TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,72	0,05	
Auxiliar	88316 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,68	0,30	
Composição	88309 SINAPI	DIURNO. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	19,72	0,18	
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	19,72	0,18	
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	19,72	0,18	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,63
				Quant. =>	320,9500000	Preço Total =>		201,29

6.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1701000102 AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa. TRACO 1:3:4:3:5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	17	m²	1,0000000	25,83	25,83
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa. TRACO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	341,78	19,31
Auxiliar	88309 SINAPI	400 L. AF 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,72	5,36
Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	19,72	5,36

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,68	1,16
Auxiliar							

MO sem LS => 8,45
 Valor do BDI => 5,91
 Quant. => 320,9500000
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 31,74
 Preço Total => 10,186,13

6.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0701000102	AGESUL	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	7	m²	1,0000000	21,87	21,87
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,72	9,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,68	6,74
Auxiliar								
Composição	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0155000	83,12	1,29
Auxiliar								
Insunmo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,3000000	0,63	3,99

MO sem LS => 14,35
 Valor do BDI => 5,00
 Quant. => 320,9500000
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 26,87
 Preço Total => 8,624,38

6.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	50,71	50,71
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	643,67	28,32
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	15,68	2,85
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8990000	19,72	17,73
Composição	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,75	1,82
Auxiliar								
Insunmo								

MO sem LS => 24,79
 Valor do BDI => 11,60
 Quant. => 35,5900000
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 62,31
 Preço Total => 2,217,51

6.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-CER-010	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		m²	1,0000000	56,20	56,20
Auxiliar								
Composição	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m³	1,0000000	12,34	12,34
Auxiliar								

Composição	MAO-OFIC- SETOP	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Auxiliar	065		hora	0,6984127	23,59	16,48				
Composição	MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492063	15,92	5,56				
Auxiliar	MATED- SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-IJUTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	4,5000000	1,14	5,11				
Insunmo	12350	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL/ ACABAMENTO: ESMALTADO/APLICAÇÃO: PISO/PEI: N/AMBIENTE: INTERNO/DIMENSÃO: 10X20CM)	m²	1,0500000	15,94	16,73				
Insunmo	12468									
			MO sem LS =>	29,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,17		
			Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	69,05		
			Quant. =>	76,9400000	Preço Total =>			5,313,06		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.8.6	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF- 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,37	41,37	
Composição	89256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,64	5,11	
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,68	2,35	
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,72	4,43	
Auxiliar	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,07	28,69	
Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,23	0,80	
Insunmo			MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	50,83
			Quant. =>	244,0100000	Preço Total =>			12,404,00

6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
6.9.1.1	38.19.030 CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	38,19	M	1,0000000	13,69	13,69			
Insunmo	B.01.000.0101 CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	22,19	6,66			
Insunmo	B.01.000.0101 CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	14,73	4,42			
Insunmo	P.02.000.0425 CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	Material	M	1,0500000	2,50	2,62			
			MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58		
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	16,83		
			Quant. =>	22,2000000	Preço Total =>			373,53		
								34,220,74		
								5,061,44		

6.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.19.210	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	38.19	M	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	22,19	6,66
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	14,73	4,42
Insumo	P.02.000.0425	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm	Material	M	1,0500000	3,12	3,27
						MO sem LS =>	12,58	12,58
						Valor do BDI =>	3,28	17,62
						Quant. =>	29,2000000	514,36
						Preço Total =>		

6.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.19.020	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	38.19	M	1,0000000	13,39	13,39
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	22,19	6,66
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	14,73	4,42
Insumo	P.02.000.0425	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm	Material	M	1,0500000	2,22	2,33
						MO sem LS =>	12,58	12,58
						Valor do BDI =>	3,06	16,46
						Quant. =>	234,3000000	3.856,12
						Preço Total =>		

6.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	16,90	1,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,45	1,37
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,07	3,38
						MO sem LS =>	2,18	2,18
						Valor do BDI =>	1,34	7,22
						Quant. =>	17,1000000	123,52
						Preço Total =>		

6.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	16,90	2,55

Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	20,45	3,09
Auxiliar	00002442 SINAPI	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,18	6,80
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>		4,91 2,94	0,00	4,91 15,28
			Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	213,91

6.9.2		CAIXAS					846,80
6.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10793 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embuflr, p/eletroduto - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	11,88	11,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,66	4,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,28	3,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>		9,17 2,72	0,00	9,17 14,60
			Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	613,12

6.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	743 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embuflr, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	13,82	13,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Auxiliar	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,66	4,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,28	3,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>		9,17 3,16	0,00	9,17 16,98
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	16,98

6.9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	147,94	147,94
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.345,88	41,05
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	204,83	7,37
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	372,62	0,15
Composição	88628 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	0,0278000	446,33	12,41
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	15,68	24,09
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	19,72	30,30
Auxiliar	00007258 SINAPI	TIJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM - 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,67	32,60
Insumo			MO sem LS =>	74,18	LS =>	0,00	74,18
			Valor do BDI =>	33,85			181,78
			Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>		181,78

6.9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.02.040 CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	40.02	UN	1,00000000	28,42	28,42
Insumo	B.01.000.0101 CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	22,19	6,66
Insumo	B.01.000.0101 CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	14,73	4,42
Insumo	P.13.000.0450 CPOS	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 15 x 15 x 8 cm	Material	UN	1,00000000	17,94	17,34
			MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	12,58
			Valor do BDI =>	6,50			34,92
			Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>		34,92

6.9.3	CABOS							14.584,58
6.9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	22,14	22,14	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,90	1,94	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,45	2,35	

Insunmo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,19000000	14,99	17,83
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,24	0,03
		MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	27,21
		Quant. =>	45,00000000	Preço Total =>			1.224,30

6.9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 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	34,53	34,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06970000	16,90	1,18
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06970000	20,45	1,43
Auxiliar	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,01500000	31,45	31,92
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,24	0,03
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
		Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	42,43
		Quant. =>	180,00000000	Preço Total =>			7.637,75

6.9.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	2,47	2,47
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	16,90	0,41
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	20,45	0,49
Auxiliar	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19000000	1,31	1,56
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,24	0,03
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,04
		Quant. =>	201,80000000	Preço Total =>			613,18

6.9.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	3,63	3,63		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	16,90	0,51		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	20,45	0,61		
Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19000000	2,09	2,49		
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,24	0,03		
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	970,00000000	Preço Total =>	4.321,48		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,96	5,96		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	16,90	0,68		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	20,45	0,82		
Auxiliar	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	3,75	4,46		
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,24	0,03		
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,32
				Quant. =>	70,00000000	Preço Total =>	512,45		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10758 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750V	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,00000000	14,94	14,94		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,13000000	3,04	0,39		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,13000000	3,14	0,41		
Auxiliar	3802 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750V	Material	m	1,02000000	10,45	10,66		
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,13000000	15,66	2,04		
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,13000000	11,28	1,47		
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,36

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 275,42

6.9.4		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO		1.652,07			
6.9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,72	53,72
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	16,90	1,19
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	20,45	1,44
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	49,66	49,66
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,29	Valor com BDI =>	66,01
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	198,02

6.9.4.2		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO		1.87			
6.9.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,46	56,46
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	16,90	2,24
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,45	2,71
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	49,66	49,66
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,93	1,87
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,92	Valor com BDI =>	69,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,38

6.9.4.3		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO		2,24			
6.9.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,70	58,70
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	16,90	3,08
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	20,45	3,73
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	49,66	49,66
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24

MO sem LS => 5,93 LS => 0,00 MO com LS => 5,93
 Valor do BDI => 13,43 Quant. => 1,00000000 Valor com BDI => 72,13
 Prego Total => 72,13

6.9.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11425 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1710-ZDA36 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	0,00	0,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	0,00
						Prego Total =>	0,00

6.9.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	74,40	74,40
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,90	4,62
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,45	5,59
Composição	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	60,84	60,84
Auxiliar	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,00000000	1,12	3,35
Insunio				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,90
				Quant. =>	3,00000000	Valor com BDI =>	91,42
						Prego Total =>	274,25

6.9.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	79,60	79,60
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	16,90	6,85
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	20,45	8,30
Composição	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	60,84	60,84
Auxiliar	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,00000000	1,21	3,62
Insunio				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
				Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	97,81
						Prego Total =>	97,81

6.9.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	12,06	12,06

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,90	1,12	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,45	1,36	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	8,66	8,66	
Auxiliar	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
Insunmo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	2,76	Valor do BDI =>	7,0000000	Valor com BDI =>	14,83
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	103,78		

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,90	4,22	
Composição	1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,45	5,11	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	64,82	64,82	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	64,82	64,82	
Auxiliar	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	0,00	8,15	
Insunmo				Material	UN	0,00	MO com LS =>	91,12	
				Valor do BDI =>	16,97	Valor do BDI =>	4,0000000	Preço Total =>	364,50
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	UN <th>1,0000000</th> <th>96,07</th> <th>96,07</th>	1,0000000	96,07	96,07	
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	UN	1,0000000	96,07	96,07	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91	
Composição	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	86,15	86,15	
Auxiliar	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,66	4,70	
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,28	3,38	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	21,98	Valor do BDI =>	4,0000000	Valor com BDI =>	118,05
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	472,20		

6.9.5	Código	Banco	Descrição	QUADROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.5.1								1,778,15

Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	692,08	692,08	
Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	525,51	7,57	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	16,90	9,03	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,45	10,93	
Composição	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	664,56	664,56	
Auxiliar								
Insunmo								
			MO sem LS =>	19,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,52
			Valor do BDI =>	158,35			Valor com BDI =>	850,42
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			850,42

6.9.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12242 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	754,97	754,97	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	7,2000000	3,04	21,86	
Insunmo	559 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica platé 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	620,40	620,40	
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2000000	15,66	112,72	
			MO sem LS =>	128,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,08
			Valor do BDI =>	172,74			Valor com BDI =>	927,71
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			927,71

6.9.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS							
6.9.6.1	TOMADAS							
6.9.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	478 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	17,72	17,72	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91	
Auxiliar	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	7,81	7,81	
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,66	4,70	
			MO sem LS =>	128,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,08
			Valor do BDI =>	172,74			Valor com BDI =>	927,71
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			927,71

Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	11,28	3,38	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	21,78
			Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>			130,67

6.9.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4279 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,00000000	31,99	31,99	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,70000000	3,04	2,13	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,70000000	3,14	2,20	
Auxiliar	9106 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	Material	Un	1,00000000	6,86	6,86	
Insunmo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,00000000	1,96	1,96	
Insunmo	00002436 SINAPI	CORRUGADO ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,70000000	15,66	10,96	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,70000000	11,28	7,90	
			MO sem LS =>	21,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,42
			Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	39,31
			Quant. =>	13,00000000	Preço Total =>			510,99

6.9.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92019 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	63,53	63,53	
Composição	91950 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	9,72	9,72	
Auxiliar	92018 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	53,80	53,80	
			MO sem LS =>	27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
			Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	78,06
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>			78,06

6.9.6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062183 SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,00000000	57,00	57,00
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	16,90	14,36
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	20,45	17,38
Auxiliar	001912 SBC	TOMADA PISO 4"x2" 2P UNIVERSAL 10A-250V COM PLACA METALICA OLIVO	Material	UN	1,00000000	25,26	25,26

MO sem LS => 27,70 LS => 0,00 MO com LS => 27,70
 Valor do BDI => 13,04 Quant. => 4,00000000 Valor com BDI => 70,04
 Preço Total => 280,15

6.9.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.05.340	CPOS	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	40,05	UN	1,00000000	41,65	41,65
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	22,19	6,66
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante electricista	Mão de Obra	H	0,30000000	14,73	4,42
Insumo	S.04.000.0462 14	CPOS	Sensor presença fotocélula, bivoit, pilumininação teto, alcance 6m, 120°, tempo de desligamento 1 ou 4 minutos	Material	UN	1,00000000	30,58	30,58
						MO sem LS =>	12,58	12,58
						Valor do BDI =>	9,53	51,18
						Quant. =>	1,00000000	51,18
						MO com LS =>	0,00	12,58
						Valor com BDI =>	51,18	51,18
						Preço Total =>	51,18	51,18

6.9.6.2			INTERUPTORES			0,00
6.9.7 <th colspan="2"></th> <th>LUMINARIAS</th> <th colspan="2"></th> <th>9.226,67</th>			LUMINARIAS			9.226,67

6.9.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201001104	AGESUL	LUMINARIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIM (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,00000000	165,85	165,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19630000	16,90	3,32
Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47100000	20,45	9,63
Auxiliar	6382	AGESUL	LUMINARIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIM (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMIAR	Material	UN	1,00000000	152,92	152,92
						MO sem LS =>	11,42	11,42
						Valor do BDI =>	37,95	203,80
						Quant. =>	4,00000000	815,20
						Preço Total =>	815,20	815,20
						MO com LS =>	0,00	11,42
						Valor com BDI =>	203,80	203,80
						Preço Total =>	815,20	815,20

6.9.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,00000000	65,97	65,97
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,90	16,90
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,45	20,45
Auxiliar	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,10000000	0,64	0,06
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,00000000	28,56	28,56
						MO sem LS =>	32,60	32,60
						LS =>	0,00	32,60
						MO com LS =>	0,00	32,60

Valor do BDI => 15,09

Quant. =>

14,0000000

Preço Total => 1.134,96

Valor com BDI => 81,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.7.3	SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	251,42	251,42
Composição		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,45	20,45
Auxiliar	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,64	0,06
Insunio	050377 SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62	Material	UN	1,0000000	230,91	230,91
				MO sem LS =>	18,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,53	Valor com BDI =>	308,95
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	6.179,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.7.4	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	127,59	127,59
Composição		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299900	16,90	3,88
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	20,45	11,28
Auxiliar	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	106,74	106,74
Insunio	20038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
				MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,19	Valor com BDI =>	156,78
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.097,49

SOLEIRAS E RODAPÉS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.10.1	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF. 06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,78	6,78
Composição		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	19,64	1,45
Auxiliar	88266 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,68	0,49
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,72	0,44
Insunio	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	27,07	4,06
Insunio	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,23	0,36

MO sem LS => 1,68 LS => 0,00 MO com LS => 1,68
 Valor do BDI => 1,55 Quant. => 369,2100000 Valor com BDI => 8,33
 Preço Total => 3.074,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
6.10.2	Composição	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	83,55	83,55		
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	19,64	10,74			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	15,68	4,28			
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,22	2,86			
Auxiliar	00004828 SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15' CM, E= *2' CM, CORTE RETO	M	1,0000000	65,67	65,67			
Insunmo									
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	19,12			Valor com BDI =>	102,66
				Quant. =>	10,4500000			Preço Total =>	1.072,83

6.11
6.11.1

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
6.11.1.1	Composição	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	m	1,0000000	8,18	8,18		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,69	2,36			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	16,19	1,94			
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0020000	76,71	0,15			
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,52	3,70			
Insunmo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0053000	8,80	0,05			
Insunmo									
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,06
				Quant. =>	130,7100000			Preço Total =>	1.314,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.11.1.2	Composição	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	m	1,0000000	12,78	12,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,69	2,36	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	16,19	1,94	
Composição							
Auxiliar							
Composição							
Auxiliar							

Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00200000	76,71	0,15
Insunmo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,00530000	8,80	0,05
Insunmo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05000000	7,90	8,30
			MO sem LS =>		3,84		3,84
			Valor do BDI =>		2,92		15,70
			Quant. =>		73,43000000	Prego Total =>	1.152,93

6.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0014 Próprio	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTITÁRIAS	m	1,00000000	18,32	18,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	19,69	2,36
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	16,19	1,94
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00200000	76,71	0,15
Auxiliar	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,00530000	8,80	0,05
Insunmo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05000000	13,18	13,84
			MO sem LS =>		3,84		3,84
			Valor do BDI =>		4,19		22,51
			Quant. =>		48,69000000	Prego Total =>	1.096,19

6.11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0042 Próprio	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTITÁRIAS	m	1,00000000	33,53	33,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	19,69	5,91
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	16,19	4,86
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00060000	76,71	0,05
Auxiliar	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,01870000	8,80	0,16
Insunmo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,01500000	22,24	22,57
			MO sem LS =>		9,63		9,63
			Valor do BDI =>		7,67		41,20
			Quant. =>		8,50000000	Prego Total =>	350,19

6.11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,00000000	5,41	5,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,1000000	3,04	0,30
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,14	0,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	H	0,1000000	15,15	1,52
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	11,28	2,82
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	6,65
				Quant. =>		15,6500000	Preço Total =>	104,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.11.1.6	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	7,61	7,61
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50Kg / 3 pedicidas areia diâm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	433,96	2,17
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	15,15	4,55
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	5,41	MO com LS =>	5,41
Insunmo				Valor do BDI =>	1,74		Valor com BDI =>	9,35
				Quant. =>		15,6500000	Preço Total =>	146,38

6.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2480	ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Provisórios	m	1,0000000	13,24	13,24
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,08	1,23
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	H	0,4000000	3,14	1,26
Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,66	6,26
Auxiliar	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	11,28	4,51
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	LS =>	12,23	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>	16,27
				Quant. =>		19,0700000	Preço Total =>	310,35

6.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	7,61	7,61
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50Kg / 3 pedicidas areia diâm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	433,96	2,17

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,15	4,55
Insumo			MO sem LS =>			0,00	5,41
			Valor do BDI =>		1,74		9,35
			Quant. =>		19,0700000	Preço Total =>	178,37

6.11.2 CONEXÕES								2.425,79
6.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CN0023 Próprio	JOELHO 45° GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	un	1,0000000	8,68	8,68	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91	
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0024000	76,71	0,18	
Insumo	00000119 SINAPI	CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0706000	8,80	0,62	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	1,42	1,44	
			MO sem LS =>			0,00	5,77	
			Valor do BDI =>		1,99		10,66	
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	63,97	

6.11.2.2							
Composição	CN0016 Próprio	JOELHO 90° GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	un	1,0000000	7,35	7,35
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0020000	76,71	0,15
Insumo	00000119 SINAPI	CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0053000	8,80	0,05
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	0,70	0,71
			MO sem LS =>			5,77	5,77
			Valor do BDI =>		1,68		9,03
			Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>	279,91

6.11.2.3							
Composição	CN0017 Próprio	JOELHO 90° GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	un	1,0000000	8,74	8,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Composição	00020083	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		UN	0,0020000	76,71	0,15
Auxiliar	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES		UN	0,0053000	8,80	0,05
Insumo	00000119	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	1,0150000	2,07	2,10
Insumo	00003536	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR		UN	0,00	MO com LS => 5,77	5,77
			JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			Valor do BDI => 2,00	Valor com BDI => 10,74	10,74
						Quant. => 3,0000000	Preço Total =>	32,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.11.2.4	CN0019	Próprio	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	12,04	12,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Composição	00020083	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		UN	0,0020000	76,71	0,15
Auxiliar	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES		UN	0,0053000	8,80	0,05
Insumo	00000119	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	1,0150000	5,32	5,39
Insumo	00003540	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR		UN	0,00	MO com LS => 5,77	5,77
			JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			Valor do BDI => 2,75	Valor com BDI => 14,79	14,79
						Quant. => 11,0000000	Preço Total =>	162,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.11.2.5	CN0035	Próprio	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	20,30	20,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Composição	00003524	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		UN	1,0150000	6,87	6,98
Auxiliar	00003524	SINAPI	COMPLEMENTARES		UN	0,0040000	76,71	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	0,0293000	8,80	0,26
Insumo	00000119	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,3900000	16,23	6,33
Insumo	00003148	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR		UN	0,00	MO com LS => 5,77	5,77
			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			Valor do BDI => 4,65	Valor com BDI => 24,95	24,95
						MO sem LS => 5,77	LS =>	
						Valor do BDI => 4,65	Valor com BDI =>	

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 124,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.11.2.6	CN0039 Próprio	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MMx1/2", AGUA FRIA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	17,90	17,90
Composição		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Composição		COMPLEMENTARES		UN	0,0040000	76,71	0,31
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0293000	8,80	0,26
Insunio	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,3100000	16,23	5,03
Insunio	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0150000	5,79	5,88
Insunio	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN			

MO sem LS => 5,77 LS => 0,00 MO com LS => 5,77
 Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 21,99
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 109,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.11.2.7	CN0020 Próprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	9,20	9,20
Composição		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,69	3,74
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,19	3,08
Composição		COMPLEMENTARES		UN	0,0036000	76,71	0,28
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1053000	8,80	0,93
Insunio	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,0150000	1,18	1,20
Insunio	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN			

MO sem LS => 6,09 LS => 0,00 MO com LS => 6,09
 Valor do BDI => 2,11 Valor com BDI => 11,31
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 79,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.11.2.8	CN0037 Próprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	12,36	12,36
Composição		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,69	3,74
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,19	3,08
Composição		COMPLEMENTARES		UN	0,0045000	76,71	0,35
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN			

Insunmo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1410000	8,80	1,24
Insunmo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0150000	3,92	3,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,83	Valor com BDI =>	15,19
						Prego Total =>	45,58

6.11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0062 Próprio	TÉ, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	23,34	23,34
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,69	5,91
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,19	4,86
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	76,71	0,69
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2470000	8,80	2,17
Insunmo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,0150000	9,57	9,72
Insunmo	00007142 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,00	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	LS =>	5,34	Valor com BDI =>	28,68
				Quant. =>		Prego Total =>	86,03

6.11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0046 Próprio	TÉ, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	43,47	43,47
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,69	5,91
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,19	4,86
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	76,71	0,81
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3350000	8,80	2,95
Insunmo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,0150000	28,54	28,97
Insunmo	00007143 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,00	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	LS =>	9,95	Valor com BDI =>	53,42
				Quant. =>		Prego Total =>	53,42

6.11.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0021 Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMx25MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	14,83	14,83
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,69	3,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,69	3,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,19	3,08
Insunmo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,71	1,15
Insunmo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1120000	8,80	0,99
Insunmo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	5,81	5,90
						MO sem LS =>	6,09	6,09
						Valor do BDI =>	3,39	18,22
						Quant. =>	3,0000000	54,66
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
						Preço Total =>		

6.11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1180	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	20,97	20,97
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,08	0,92
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0180000	59,73	1,08
Insunmo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0260000	57,53	1,50
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,66	4,70
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,28	3,38
Insunmo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47
						MO sem LS =>	9,17	9,17
						Valor do BDI =>	4,80	25,77
						Quant. =>	2,0000000	51,54
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
						Preço Total =>		

6.11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0040	Próprio	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, DN 25MMx1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	21,78	21,78
Composição	88267	SINAPI	AGUA FRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,69	3,94
Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,19	3,24
Auxiliar	00020083	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0080000	76,71	0,61
Insunmo	00000119	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0587000	8,80	0,52
Insunmo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,3100000	16,23	5,03
Insunmo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,3100000	16,23	5,03
Insunmo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	8,34	8,47

MO sem LS => 6,41 LS => 0,00 MO com LS => 6,41
 Valor do BDI => 4,98 Quant. => 4,0000000 Valor com BDI => 26,76
 Preço Total => 107,05

6.11.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0047 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, 32MMx25MM, AGUA FRIA.	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,42	5,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,69	1,77
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,19	1,46
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	76,71	0,73
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0707000	8,80	0,62
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	0,85	0,87
					MO sem LS => 2,88	LS => 0,00	MO com LS => 2,88
					Valor do BDI => 1,24		Valor com BDI => 6,66
					Quant. => 1,0000000		Preço Total => 6,66

6.11.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0048 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, 60MMx50MM, AGUA FRIA	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,81	14,81
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	76,71	1,46
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1930000	8,80	1,70
Insumo	00000818 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	5,14	5,22
					MO sem LS => 5,77	LS => 0,00	MO com LS => 5,77
					Valor do BDI => 3,39		Valor com BDI => 18,20
					Quant. => 4,0000000		Preço Total => 72,80

6.11.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0024 Próprio	JOELHO 45º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	11,40	11,40
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	76,71	0,18

Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0706000	8,80	0,62
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	4,10	4,16
			MO sem LS =>	5,77	0,00	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	14,00
			Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	28,01

6.11.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081922 AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	8	Un	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	H381 AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	0011 AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	16,29	4,56
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	10,83	3,03
			MO sem LS =>	8,62	0,00	MO com LS =>	8,62
			Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	12,86
			Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	231,43

6.11.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	3,35	3,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,19	0,65
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,69	0,79
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	67,71	0,47
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,94	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,71	0,61
			MO sem LS =>	1,28	0,00	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	4,12
			Quant. =>	12,0000000		Preço Total =>	49,44

6.11.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,23	11,23

Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,69	2,24
Auxiliar	86248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,19	1,85
Composição	00000112 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,19	1,85
Auxiliar	00000112 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,19	1,85
Insunmo	00020080 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Insunmo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	22,10	1,57
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,94	0,02
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	76,71	1,38
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	13,80
				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	786,48

REGISTROS							
6.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	170,32	170,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	19,69	18,21
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,19	14,98
Composição	00003148 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,19	14,98
Auxiliar	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,19	14,98
Insunmo	00010228 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,23	0,31
Insunmo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	136,83	136,83
				MO sem LS =>	29,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,97	Valor com BDI =>	209,28
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1,883,55

Insunmo	00012613 SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Material	UN	1,0000000	15,38	15,38
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,52	Valor com BDI =>	18,90
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	170,12

6.11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	66,84	66,84
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,69	4,35
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,69	4,35

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,19	3,58	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,23	0,17	
Insunmo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,74	58,74	
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	15,29			Valor com BDI =>	82,13
			Quant. =>	5,0000000			Prego Total =>	410,64

6.11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3707 ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expensor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	66,62	66,62	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,08	0,62	
Auxiliar	2898 ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expensor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	Material	un	1,0000000	62,88	62,88	
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,66	3,13	
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	81,87
			Quant. =>	9,0000000			Prego Total =>	736,82

6.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.11.4.1	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	8	Un	1,0000000	44,76	44,76	
Composição	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,33	0,09	
Insunmo	0011	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	16,29	3,26	
Insunmo	0008	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	10,83	2,17	
Insunmo	H484	TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	Material	un	1,0000000	39,25	39,25	
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	55,00
			Quant. =>	3,0000000			Prego Total =>	164,99

6.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.11.5.1	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	48.02	UN	1,0000000	1.782,52	1.782,52
Composição							

(Handwritten signatures and initials)

Insunmo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,5000000	14,73	22,09
Insunmo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	22,19	22,19
Insunmo	O.18.000.0650	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar, capacidade de 3.000 litros, ref. comercial Fortlev, Tigre ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1.738,25	1.738,25
				MO sem LS =>		50,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		407,84	Valor com BDI =>	2.190,36
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	6.571,08
								50,31
								22.398,35

6.12			INSTALAÇÕES SANITARIAS						22.398,35
6.12.1			TUBOS						4.327,71
6.12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	12,70	12,70		12,70
Composição	88267 SINAPI	AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,69	0,98		0,98
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,19	0,81		0,81
Auxiliar	00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0035000	67,71	0,24		0,24
Insunmo	00038383 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0170000	1,94	0,03		0,03
Insunmo	00020063 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0048000	76,71	0,37		0,37
Insunmo	00009838 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	1,0500000	9,81	10,30		10,30
			MO sem LS =>		1,60	LS =>	0,00		1,60
			Valor do BDI =>		2,91	Valor com BDI =>	15,60		15,60
			Quant. =>		40,9900000	Preço Total =>	639,60		639,60

6.12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	20,37	20,37
Composição	88267 SINAPI	AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,69	2,17
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,19	1,78
Auxiliar	00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0080000	67,71	0,54
Insunmo	00038383 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0370000	1,94	0,07
Insunmo	00020063 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0124000	76,71	0,95
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,17	14,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,6100000	Valor com BDI =>	25,03
						Preço Total =>	40,30

6.12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89600 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,86	24,86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,19	2,59
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,69	3,15
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0117000	67,71	0,79
Insumo	000038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,94	0,10
Insumo	000200083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191000	76,71	1,47
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,99	16,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
			Valor do BDI =>	Quant. =>	108,6000000	Valor com BDI =>	30,55
						Preço Total =>	3.317,51

6.12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,00	17,00
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,19	4,86
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,69	5,91
Auxiliar	000038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,94	0,19
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,76	6,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	Quant. =>	15,8100000	Valor com BDI =>	20,89
						Preço Total =>	330,30

6.12.2	CONEXÕES							4.439,57
6.12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053876 SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	96,17	96,17	

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	19,69	9,84
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	16,19	8,10
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	16,19	8,10
Auxiliar	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm TIGRE	Material	UN	1,00000000	78,23	78,23
Insunio				MO sem LS =>		16,05		16,05
				Valor do BDI =>		22,00		118,17
				Quant. =>		9,00000000	Preço Total =>	1,063,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido <th>un <th>1,00000000</th> <th>7,56</th> <th>7,56</th> </th>	un <th>1,00000000</th> <th>7,56</th> <th>7,56</th>	1,00000000	7,56	7,56
Composição	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	Soldável para Esgoto	un	1,00000000	7,56	7,56
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,14000000	3,08	0,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,14000000	3,14	0,44
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00500000	59,73	0,30
Insunio	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,00200000	57,53	0,12
Insunio	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,53	2,53
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,14000000	15,66	2,19
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,14000000	11,28	1,58
				MO sem LS =>		4,28		4,28
				Valor do BDI =>		1,73		9,29
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	9,29

6.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido <th>un <th>1,00000000</th> <th>6,57</th> <th>6,57</th> </th>	un <th>1,00000000</th> <th>6,57</th> <th>6,57</th>	1,00000000	6,57	6,57
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,57	6,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	16,19	1,62
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	19,69	1,97
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	Material	UN	0,00990000	67,71	0,67
Insunio	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,14	1,14
Insunio	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02100000	1,94	0,04
Insunio	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	76,71	1,15
				MO sem LS =>		3,20		3,20
				LS =>		0,00	MO com LS =>	3,20

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Valor do BDI => 1,50 Quant. => 26,0000000 Valor com BDI => 8,08
Preço Total => 210,02

6.12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,81	7,81		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,19	0,65		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,69	0,79		
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40		
Insunmo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42		
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	27,94	0,56		
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	1,79	Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	9,59
						Preço Total =>	67,14		

6.12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,87	18,87		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,69	2,36		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,19	1,94		
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Insunmo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03		
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	27,94	1,29		
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	4,32	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	23,18
						Preço Total =>	92,74		

6.12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,42	9,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,19	1,62		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,69	1,97		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,71	0,67		
Insunio	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00		
Insunio	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,94	0,04		
Insunio	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,71	1,15		
					MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
					Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,58
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		104,23	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.12.2.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,13	7,13		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,69	0,79		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,19	0,65		
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40		
Insunio	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75		
Insunio	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	27,94	0,56		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
					Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,76
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		52,55	

6.12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,93	18,93
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,19	1,94
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,69	2,36
Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insunio	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09

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	0,0460000	27,94	1,29
			MO sem LS =>	3,84	0,00	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>	23,26
			Quant. =>	21,0000000		Prego Total =>	488,45

6.12.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1671 ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	10,53	10,53
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,08	0,37
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,14	0,38
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	59,73	0,48
Insumo	162 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc le	Material	kg	0,0100000	52,39	0,52
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	57,53	0,63
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,66	1,88
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,28	1,35
			MO sem LS =>	3,66	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	2,41		Valor com BDI =>	12,94
			Quant. =>	9,0000000		Prego Total =>	116,49

6.12.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,47	40,47
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,69	3,15
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,19	2,59
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,26	8,52
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,65	23,65
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	0,0920000	27,94	2,57

MO sem LS => 5,13 LS => 0,00 MO com LS => 5,13
 Valor do BDI => 9,26 Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 49,73
 Preço Total => 149,19

6.12.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	17,75	17,75		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,19	0,97		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,69	1,18		
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	2,40	4,80		
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	27,94	1,12		
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>	21,81	Valor com BDI =>	21,81
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43,62	Preço Total =>	43,62

6.12.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	40,22	40,22		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,08	1,42		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,14	1,45		
Auxiliar	138 ORSE	Adeivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	59,73	3,46		
Insumo	1270 ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	16,29	16,29		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0910000	57,53	5,24		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,66	7,20		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,28	5,19		
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	9,20	Valor com BDI =>	49,42	Valor com BDI =>	49,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,42	Preço Total =>	49,42

6.12.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1560 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	32,62	32,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,37000000	3,08	1,14
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,37000000	3,14	1,16
Insunmo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,04200000	59,73	2,51
Insunmo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,06300000	57,53	3,62
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,37000000	15,66	5,79
Insunmo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	14,24	14,24
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,37000000	11,28	4,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>		7,46	Valor com BDI =>	40,09
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	80,17	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	50,95	50,95
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,46000000	3,08	1,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,46000000	3,14	1,45
Insunmo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,06700000	59,73	4,00
Insunmo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,10600000	57,53	6,10
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,46000000	15,66	7,20
Insunmo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	25,62	25,62
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,46000000	11,28	5,19
				MO sem LS =>	LS =>	14,07	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>		11,66	Valor com BDI =>	62,61
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	125,22	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	16,19	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	19,69	1,57
Composição Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,40	2,40

Insuno	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00000000	3,16	3,16
Insuno	00020078 SINAPI	ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02000000	27,94	0,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
			Valor do BDI =>	Quant. =>	15,00000000	Valor com BDI =>	11,03
						Preço Total =>	165,45

6.12.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	15,00	15,00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	19,69	2,56
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	16,19	2,10
Auxiliar	00000297 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	1,00000000	3,54	3,54
Insuno	00003898 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	5,98	5,98
Insuno	00020078 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,03000000	27,94	0,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,00000000	Valor com BDI =>	18,44
						Preço Total =>	73,75

6.12.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	18,56	18,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	19,69	3,35
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	16,19	2,75
Auxiliar	00000301 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	1,00000000	4,26	4,26
Insuno	00003899 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	6,93	6,93
Insuno	00020078 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	27,94	1,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	Quant. =>	14,00000000	Valor com BDI =>	22,81
						Preço Total =>	319,28

6.12.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	16,51	16,51			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,08	0,55			
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,14	0,57			
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	59,73	1,49			
Insunio	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0370000	57,53	2,13			
Insunio	1936	ORSE	Reducao excêntrica pvc sanitário d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,94	6,94			
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,66	2,82			
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,28	2,03			
						MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
						Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>	20,29	Prego Total =>	40,57

6.12.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	15,82	15,82			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,19	0,97			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,69	1,18			
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,40	4,80			
Insunio	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	27,94	1,12			
Insunio	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75			
						MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
						Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>	19,44	Prego Total =>	252,75

6.12.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	8,53	8,53
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,08	0,22
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,14	0,22
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	59,73	0,48

Insunmo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	5,13	5,13		
Insunmo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0110000	57,53	0,63		
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	15,66	1,10		
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,28	0,79		
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>	10,48	Valor do BDI =>	10,48
				Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>	20,96	Quant. =>	2,0000000

6.12.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5214 ORSE	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0000000	106,35	106,35		
Insunmo	5171 ORSE	Anel de borracha pl tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	2,0000000	1,05	2,09		
Insunmo	5169 ORSE	Anel de borracha pl tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	Material	un	1,0000000	2,44	2,44		
Insunmo	5669 ORSE	Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	101,82	101,82		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,33	Valor com BDI =>	130,68	Valor do BDI =>	130,68
				Quant. =>	7,0000000	Prego Total =>	914,76	Quant. =>	7,0000000

6.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.12.3.1	053493 SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	69,73	69,73		
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7120000	16,19	11,53		
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7120000	19,69	14,02		
Auxiliar	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC hisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0010000	8,36	0,01		
Insunmo	043657 SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL C/GRELHA REDONDA BRANCA COM 5 ENTRADAS 100x140x50mm	Material	UN	1,0000000	43,99	43,99		
Insunmo	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0080000	25,43	0,20		
				MO sem LS =>	22,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,85
				Valor do BDI =>	15,95	Valor com BDI =>	85,69	Valor do BDI =>	85,69
				Quant. =>	4,0000000	Prego Total =>	342,74	Quant. =>	4,0000000

6.12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053018 SBC	CAIXA GORDURA EM ALVENARIA 40x40 TAMPO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	1,800,72	1,800,72

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3200000	19,72	341,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0640000	15,68	502,81
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4100000	74,44	30,52
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	76,4000000	0,63	48,41
Insumo	063722 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO 400x400mm	Material	UN	1,0000000	208,97	208,97
Insumo	001900 SBC	TUOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	360,0000000	1,86	668,45
			MO sem LS =>		721,38	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		412,00		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
			Quant. =>		6,0000000		Prego Total =>
							2.212,72
							13.276,33

6.13 SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFERICA 21.748,19

6.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070251 AGETOP CIVIL	ARRUELA USA D=1/4"	7	Un	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	3813 AGETOP CIVIL	ARRUELA USA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>
							MO com LS =>
			Quant. =>		91,0000000		Prego Total =>
							3,94

6.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	9709 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>
							MO com LS =>
			Quant. =>		91,0000000		Prego Total =>
							5,90

6.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.23 SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	55.10.55 SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	19,46	0,97
Insumo	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	13,67	0,68
Insumo	74.51.22 SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2X 32mm	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>		1,87	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,43		Valor com BDI =>
							MO com LS =>
			Quant. =>		91,0000000		Prego Total =>
							2,29

(Handwritten signatures and initials)

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 229,24

6.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.11 SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO 35 MM2	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insuno	55.10.55 SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	19,46	1,56
Insuno	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	13,67	1,09
Insuno	74.51.10 SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/CABO 35mm²	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	4,81
				Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	250,22

6.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.07 SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	1,0000000	20,17	20,17
Insuno	55.10.55 SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,46	3,89
Insuno	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,67	2,73
Insuno	74.51.07 SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR PARA CABOS DE 16-50mm²	Material	UN	1,0000000	13,55	13,55
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>	24,78
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	495,69

6.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAE/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,90	3,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,45	4,29
Composição Auxiliar	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	28,57	29,15
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>	45,44
				Quant. =>	162,5000000	Preço Total =>	7,383,69

6.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	52,17	52,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAE/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,90	5,24

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31000000	20,45	6,34
Auxiliar	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02000000	39,80	40,60
Insunmo			MO sem LS =>		10,09	0,00	10,09
			Valor do BDI =>		11,94	0,00	64,10
			Quant. =>		114,90000000	Preço Total =>	7,365,33

6.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	56,52	56,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	16,90	4,28
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	20,45	5,18
Auxiliar	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	47,08	47,08
Insunmo			MO sem LS =>		8,24	0,00	8,24
			Valor do BDI =>		12,93	0,00	69,45
			Quant. =>		12,00000000	Preço Total =>	833,46

6.13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	123,09	123,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12640000	16,90	2,14
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12640000	20,45	2,59
Auxiliar	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,00000000	118,39	118,39
Insunmo			MO sem LS =>		4,11	0,00	4,11
			Valor do BDI =>		28,16	0,00	151,26
			Quant. =>		16,00000000	Preço Total =>	2,420,13

6.13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	12,92	12,92
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19400000	16,90	3,28
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19400000	20,45	3,97
Auxiliar	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,01700000	5,60	5,69
Insunmo			MO sem LS =>		6,32	0,00	6,32
			Valor do BDI =>		2,96	0,00	15,87
			Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	2,420,13

Quant. => 66,00000000 Preço Total =>

1,047,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.13.11							
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	41,82	41,82
Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	181,54	2,56
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,72	3,34
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	15,68	2,65
Auxiliar	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,00000000	33,28	33,28
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,57	Valor com BDI =>	51,39
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	616,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.13.12							
Composição	059104 SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,00000000	26,46	26,46
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	16,90	5,39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	20,45	6,52
Auxiliar	045206 SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	Material	UN	1,00000000	14,56	14,56
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,05	Valor com BDI =>	32,52
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	390,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.13.13							
Composição	078031 SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,00000000	44,33	44,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	16,90	10,31
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	20,45	12,48
Auxiliar	077114 SBC	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1,00000000	21,56	21,56
				MO sem LS =>	19,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,14	Valor com BDI =>	54,48
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	653,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.13.14							

Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02	10/2021)	Conector para haste de aterramento 5/8"	Provisórios	un	1,0000000	5,32	5,32
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,0500000	3,04	0,15
Insunmo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"			Material	un	1,0000000	4,40	4,40
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			Mão de Obra	H	0,0500000	15,66	0,78
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>			1,22	Valor com BDI =>	6,54
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	52,34
								3.831,40	
								201,11	

6.14		SISTEMA DE LÓGICA								3.831,40	
6.14.1		CONDUTORES								201,11	
Composição	6.14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
Auxiliar	91836 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,63	9,63			
Auxiliar	91170 SINAPI		FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	2,74	2,74			
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,90	1,52			
Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,45	1,84			
Auxiliar	00002690 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,22	3,54			
				MO sem LS =>		LS =>	4,30	MO com LS =>			4,30
				Valor do BDI =>			2,20	Valor com BDI =>			11,83
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>			201,11

6.14.2		EQUIPAMENTOS								435,45	
Composição	6.14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
Auxiliar	059442 SBC		PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	28,39	28,39			
Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,53	9,92			
Auxiliar	013872 SBC		RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5m	Material	UN	1,0000000	18,48	18,48			
				MO sem LS =>		LS =>	8,40	MO com LS =>			8,40
				Valor do BDI =>			6,50	Valor com BDI =>			34,88
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			174,42

6.14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,55	1,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	16,90	0,05
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	20,45	0,06
Composição	00039598 SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000	1,39	1,46
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS =>		0,08		0,08
			Valor do BDI =>		0,35		1,90
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	133,22

6.14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11750 ORSE	Cabo coaxial rg-6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	5,20	5,20
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,14	0,35
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,04	0,33
Auxiliar	12616 ORSE	Cabo coaxial rg-6	Material	m	1,0200000	1,55	1,58
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	15,66	1,72
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	11,28	1,24
			MO sem LS =>		3,36		3,36
			Valor do BDI =>		1,19		6,39
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	127,81

6.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.14.3.1	CN0119 Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 4 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF SINAPI (98307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	116,04	116,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,90	3,48
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,45	4,22
Composição	00038104 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	Material	UN	4,0000000	25,90	103,59
Auxiliar	00038097 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
Insunmo							
			MO sem LS =>		6,71		6,71
			Valor do BDI =>		26,55		142,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	142,59

(Handwritten signatures and initials)

6.14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0120 Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 REF SINAPI (98307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	64,24	64,24
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,90	3,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,45	4,22
Auxiliar	00038104 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	25,90	51,80
Insunso	00038097 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
		MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
		Valor do BDI =>	14,70			Valor com BDI =>	78,94
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	78,94

6.14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0121 Próprio	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, patch panel e switch) Inclusive acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELETRIC/ELETRIFICAÇÃO E PROVISÓRIOS	qj	1,0000000	1.316,41	1.316,41
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,14	6,28
Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,04	6,07
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	12,34	24,68
Insunso	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000	16,37	32,74
Insunso	1659 ORSE	Panel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	13,77	27,54
Insunso	1688 ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	80,0000000	0,71	57,02
Insunso	1710 ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	2,0000000	158,40	316,80
Insunso	1890 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	100,0000000	0,16	15,84
Insunso	11042 ORSE	Réguas (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+1	Material	un	1,0000000	25,52	25,52
Insunso	8943 ORSE	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	Material	un	1,0000000	323,75	323,75
Insunso	7615 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	457,60	457,60
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,28	22,56
		MO sem LS =>	53,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,68
		Valor do BDI =>	301,19			Valor com BDI =>	1.617,60
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	1.617,60

6.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.14.4.1		CONDUTOS E CAIXAS					1.355,71

Composição	2476 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Provisórios	m	1,0000000	5,41	5,41
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,04	0,30
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,14	0,79
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,15	1,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,28	2,82
				MO sem LS =>	4,92	0,00	4,92
				Valor do BDI =>	1,24	Valor com BDI =>	6,65
				Quant. =>	18,4000000	Preço Total =>	122,36

6.14.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,01	4,01
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia diâmetro 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	433,96	1,30
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,04	0,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,15	2,27
				MO sem LS =>	2,73	0,00	2,73
				Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>	4,93
				Quant. =>	18,4000000	Preço Total =>	90,73

6.14.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-PLA-065 SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL		un	1,0000000	3,44	3,44
Auxiliar	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0500000	17,99	0,90
Auxiliar	MAO-OFC-035 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0500000	22,43	1,12
Insumo	MATED-SETOP 12983	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	Material	un	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	1,74	0,00	1,74
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	4,23
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	16,91

6.14.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAB-CAB-010 SETOP	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%		m	1,0000000	14,76	14,76
Auxiliar	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	17,99	1,98

Composição	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,68	17,68		
Composição Auxiliar	95753 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	5,68	1,89		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	AF 11/2016 P FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,74	2,74		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	16,90	1,39		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	20,45	1,69		
Composição Auxiliar	00021128 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,50	9,98		
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>	21,72	Valor do BDI =>	21,72
				Quant. =>	25,5000000	Preço Total =>	553,97	Preço Total =>	553,97

6.15 SONORIZAÇÃO

6.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10793 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embuflr, p/eletroduto - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	11,88	11,88		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91		
Composição Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96		
Composição Auxiliar	00002436 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,68	4,70		
Composição Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,28	3,38		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	14,60	Valor do BDI =>	14,60
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	58,39	Preço Total =>	58,39

6.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	743 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embuflr, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Composição Auxiliar	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90

Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	15,86	4,70	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	11,28	3,36	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,98
			Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>			16,98

6.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9516 ORSE	Caixa passagem de sobrep. em aço 100X100X80mm	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,00000000	12,40	12,40	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,15000000	3,14	0,47	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,15000000	3,04	0,46	
Auxiliar	9701 ORSE	Caixa 100X100X80mm	Material	un	1,00000000	7,45	7,45	
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15000000	15,66	2,35	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,15000000	11,28	1,69	
			MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,24
			Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>			15,24

6.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	17,68	17,68	
Composição	95753 SINAPI	AF 11/2016 P LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,33333000	5,68	1,89	
Auxiliar	91170 SINAPI	AF 11/2016 P FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	2,74	2,74	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08240000	16,90	1,39	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08240000	20,45	1,69	
Composição	00021128 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,05000000	9,50	9,96	
			MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	21,72
			Quant. =>	25,50000000	Prego Total =>			553,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.15.5							
Composição	11.30.49 SUDECAP	PLACA TERMOPLASTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL OU EQUIVALENTE	INTERRUPTOR, TOMADA E ACCESS. SILENTOQUE	UN	1,0000000	10,16	10,16
Insuno	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	13,67	1,09
Insuno	55.10.55 SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	19,46	1,56
Insuno	74.25.04 SUDECAP	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	12,48
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	12,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.15.6							
Composição	CAB-CAB-010 SETOP	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%		m	1,0000000	14,76	14,76
Composição	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	17,99	1,98
Auxiliar	MAO-OFC- SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	22,43	2,47
Composição	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	17,99	1,98
Auxiliar	MAO-OFC- SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	22,43	2,47
Composição	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	17,99	1,98
Auxiliar	MAO-OFC- SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	22,43	2,47
Composição	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	17,99	1,98
Auxiliar	MAO-OFC- SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1100000	22,43	2,47
Insuno	MATED- SETOP	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	Material	m	1,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>	18,13
				Quant. =>	30,0000000	Prego Total =>	544,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.15.7							
Composição	ELE-PLA-065 SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL		un	1,0000000	3,44	3,44
Composição	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0500000	17,99	0,90
Auxiliar	MAO-OFC- SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0500000	22,43	1,12
Auxiliar	MATED- SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	Material	un	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	4,23




Quant. => 4,0000000 Prego Total => 16,91

6.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	069060 SBC	AMPLIFICADOR DE POTENCIA ONEAL OP 750 - 1 CANAL - 100 WATTS	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0000000	659,01	659,01		
Auxiliar	88243 SINAPI	AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6580000	16,53	43,93		
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6580000	25,15	66,85		
Auxiliar	001759 SBC	AMPLIFICADOR DE POTENCIA ONEAL OP 750 - 1 CANAL - 100 WATTS	Material	UN	1,0000000	548,24	548,24		
Insunmo									
				MO sem LS =>	100,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,09
				Valor do BDI =>	150,78	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	809,79
				Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>		Prego Total =>	1.619,57

6.15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	068282 SBC	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0000000	908,86	908,86		
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,53	41,32		
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	25,15	62,88		
Auxiliar	030830 SBC	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA	Material	UN	1,0000000	804,67	804,67		
Insunmo									
				MO sem LS =>	94,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,15
				Valor do BDI =>	207,95	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	1.116,81
				Quant. =>	4,0000000	Prego Total =>		Prego Total =>	4.467,25

6.16	BRISE								
6.16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11489 ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar	Revestimentos em Laminados	m2	1,0000000	396,00	396,00		
Insunmo	12424 ORSE	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	Material	m2	1,0000000	396,00	396,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	90,60	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	486,60
				Quant. =>	18,0500000	Prego Total =>		Prego Total =>	8.783,22

6.17	LOUÇAS E METAIS						
6.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.16.090 FDE	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	8,16	CJ	1,0000000	1.288,87	1.288,87

Insumo	1.01.39 FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	18,15	18,15
Insumo	1.01.19 FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,50000000	14,75	36,87
Insumo	1.01.46 FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,00000000	14,75	14,75
Insumo	1.01.18 FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,50000000	18,06	45,14
Insumo	2.67.78 FDE	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	Material	UN	0,12000000	12,43	1,49
Insumo	2.80.70 FDE	TRAVA QUIMICA	Material	GR	0,50000000	3,66	1,83
Insumo	2.67.47 FDE	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	Material	UN	12,00000000	1,44	17,32
Insumo	3.14.04 FDE	BARRA DE APOIO P/LAVAT INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	Material	UN	1,00000000	576,64	576,64
Insumo	6.55.11 FDE	LAVATÓRIO ACESSIVEL	Material	UN	1,00000000	280,68	280,68
Insumo	6.40.42 FDE	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	Material	UN	1,00000000	31,87	31,87
Insumo	6.60.75 FDE	TORNEIRA PRES 1/2" CALAVANCA TIPO MESA CROMADO	Material	UN	1,00000000	155,66	155,66
Insumo	6.45.16 FDE	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	Material	UN	1,00000000	28,31	28,31
Insumo	6.60.02 FDE	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	Material	UN	1,00000000	39,89	39,89
Insumo	6.60.13 FDE	LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	Material	UN	1,00000000	40,21	40,21
Insumo	6.95.52 FDE	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	Material	UN	0,00640000	9,33	0,06

MO sem LS => 130,59 LS => 0,00 MO com LS => 130,59
 Valor do BDI => 294,89 Valor com BDI => 1.583,76
 Quant. => 2,00000000 Preço Total => 3,167,52

6.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	211,93	211,93
Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	20,87	20,87
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	6,65	6,65
Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	8,18	8,18
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	118,69	118,69

Composição 86906 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,00000000 57,53 57,53
Auxiliar POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS

MO sem LS => 20,63 LS => 0,00 MO com LS => 20,63
Valor do BDI => 48,49 Valor com BDI => 260,42
Quant. => 6,00000000 Preço Total => 1,562,52

6.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	400,84	400,84
Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	389,73	389,73
Composição	86885 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,11	11,11
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MO sem LS => 23,13 LS => 0,00 MO com LS => 23,13					
		Valor do BDI => 91,71 Valor com BDI => 492,55					
		Quant. => 7,00000000 Preço Total => 3,447,87					

6.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	42,59	42,59
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15380000	19,69	3,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04840000	15,68	0,76
Auxiliar							
Insunmo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	38,82	38,82
		MO sem LS => 3,40 LS => 0,00 MO com LS => 3,40					
		Valor do BDI => 9,75 Valor com BDI => 52,34					
		Quant. => 9,00000000 Preço Total => 471,03					

6.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	36,46	36,46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31620000	19,69	6,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09980000	15,68	1,56
Auxiliar							
Insunmo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,00000000	28,68	28,68
		MO sem LS => 6,99 LS => 0,00 MO com LS => 6,99					
		Valor do BDI => 8,34 Valor com BDI => 44,80					
		Quant. => 9,00000000 Preço Total => 403,20					

6.17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,74	35,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,69	6,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,68	1,56
Auxiliar	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	27,96	27,96
		MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
		Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>	2,0000000	Preço Total =>	43,91
							87,83

6.17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,51	326,51
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,69	18,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,68	4,69
Auxiliar	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	212,08	212,08
Insunmo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,18	91,08
		MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,00
		Valor do BDI =>	74,70	Valor com BDI =>	4,0000000	Preço Total =>	401,21
							1,604,84

6.17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	489,79	489,79
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	19,69	19,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	15,68	4,99
Auxiliar	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99
Insunmo	00003146 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,0365000	4,40	0,16
Insunmo	00010432 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,0000000	286,66	286,66
Insunmo	00004351 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	2,0000000	15,18	30,36
Insunmo	00021112 SINAPI		Material	UN	1,0000000	117,78	117,78
		MO sem LS =>	22,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,34

MO sem LS => 22,34 LS => 0,00 MO com LS => 22,34

Valor do BDI => 107,49 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 577,28
 Preço Total => 577,28

6.17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.16.089 FDE	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	8,16	CJ	1,0000000	2.521,49	2.521,49
Insuno	1.01.39 FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	18,15	13,62
Insuno	1.01.19 FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5000000	14,75	66,37
Insuno	1.01.46 FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	14,75	11,06
Insuno	1.01.18 FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5000000	18,06	81,26
Insuno	2.05.08 FDE	CIMENTO	Material	KG	1,0000000	0,50	0,50
Insuno	2.05.03 FDE	AREIA	Material	m³	0,0050000	112,35	0,56
Insuno	2.25.15 FDE	TUOLO COMUM MACICO	Material	UN	7,0000000	0,45	3,14
Insuno	2.67.78 FDE	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	Material	UN	0,1200000	12,43	1,49
Insuno	2.67.47 FDE	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	Material	UN	12,0000000	1,44	17,32
Insuno	3.70.43 FDE	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,2500000	2,82	0,70
Insuno	3.14.03 FDE	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	Material	UN	2,0000000	281,51	563,02
Insuno	6.60.56 FDE	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	Material	UN	1,0000000	13,40	13,40
Insuno	6.25.10 FDE	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	Material	UN	1,0000000	9,76	9,76
Insuno	6.60.18 FDE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	Material	UN	1,0000000	293,08	293,08
Insuno	6.40.13 FDE	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	265,28	265,28
Insuno	6.55.03 FDE	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	Material	UN	1,0000000	770,23	770,23
Insuno	6.55.14 FDE	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	41,49	41,49
Insuno	6.60.53 FDE	TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS	Material	UN	1,0000000	44,31	44,31
Insuno	6.95.03 FDE	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44
Insuno	6.95.52 FDE	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	Material	UN	0,0376000	9,33	0,35
Insuno	6.95.02 FDE	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	Material	UN	1,0000000	316,86	316,86
Insuno	6.95.55 FDE	ANEL BORRACHA DN 40MM P/LIGACAO BACIA SIFONADA	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 195,80 LS => 0,00 MO com LS => 195,80

Valor do BDI => 576,92 Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 3.098,41
Preço Total => 6.196,81

6.18		ESCALA DE MARINHEIRO		2.074,45			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.18.1	74194/001 SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" x 5 DEGRAUS	ESQDV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	337,64	337,64
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNID), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	472,38	9,45
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	15,68	48,61
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	19,61	66,66
Auxiliar	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	53,23	212,92
Insunmo							
				MO sem LS =>	101,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	77,25	Valor com BDI =>	414,89
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.074,45
							101,67
							414,89
							2.074,45

6.19		AR CONDICIONADO		32.548,24			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.19.1	07049 SBC	AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETTE QUENTE/FRIO 48.000	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	9.372,31	9.372,31
Composição	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	13,28	66,40
Auxiliar	88275 SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,64	103,22
Composição	036963 SBC	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETTE ATUALLE QUENTE/FRIO 48.000 BTUS ELGIN	Material	UN	1,0000000	9.202,69	9.202,69
Auxiliar							
Insunmo							
				MO sem LS =>	154,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.144,38	Valor com BDI =>	11.516,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.516,69
							154,35
							11.516,69
							11.516,69

6.19.2		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	89865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,62	10,62								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,69	3,74								
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,19	3,08								
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,94	0,12								
Insunmo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	3,52	3,70								

MO sem LS => 6,09 LS => 0,00 MO com LS => 6,09
 Valor do BDI => 2,43 Quant. => 53,0000000 Valor com BDI => 13,05
 Preço Total => 691,75

6.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,31	4,31
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,19	1,13
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,69	1,38
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	67,71	0,48
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,94	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,71	0,61
		MO sem LS => 2,24 LS => 0,00 MO com LS => 2,24			Quant. => 14,0000000	Valor com BDI => 5,30	Preço Total => 74,18

6.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 1/2". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,57	64,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,19	1,15
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,69	1,40
Auxiliar	00039737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO. DN 1/2" (12 MM), E = 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mk. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	19,82	20,24
Insumo	00039660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 1/2". E = 0,79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	40,95	41,81
		MO sem LS => 2,27 LS => 0,00 MO com LS => 2,27			Quant. => 110,7000000	Valor com BDI => 79,35	Preço Total => 8,783,94

6.19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	5,41	5,41

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,04	0,30
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,14	0,79
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,15	1,52
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,28	2,82
Insunmo							
			MO sem LS =>	4,92	0,00	MO com LS =>	4,92
			Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	6,65
			Quant. =>	11,7500000		Prego Total =>	78,14

6.19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	7,61	7,61
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedrolas areia diâm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	433,96	2,17
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,15	4,55
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS =>	5,41	0,00	MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI =>	1,74		Valor com BDI =>	9,35
			Quant. =>	11,7500000		Prego Total =>	109,91

6.19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,18	7,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,19	1,46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,69	1,77
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	Material	UN	0,0148000	67,71	1,00
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,94	0,06
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	76,71	1,73
Insunmo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
			MO sem LS =>	2,88	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	8,82
			Quant. =>	1,0000000		Prego Total =>	8,82

6.19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	103266 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,0000000	9.183,60	9.183,60	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000	250,25	51,53	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000	116,49	176,68	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	16,53	75,61	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	21,36	97,71	
Composição Auxiliar	00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	6,0000000	0,81	4,86	
Composição Auxiliar	00043189 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	8.758,27	8.758,27	
Composição Auxiliar	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,33	1,95	
Composição Auxiliar	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,40	1,62	
Composição Auxiliar	00013294 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	1,36	8,18	
Composição Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,72	7,22	
			MO sem LS =>	174,24	LS =>	0,00	174,24
			Valor do BDI =>	2.101,21	Valor com BDI =>	11.284,81	11.284,81
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.284,81	11.284,81

6.20 PINTURA INTERIOR 12.595,97							
6.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,64	1,64
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,65	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,68	0,22
Composição Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,91	0,63
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	0,85
			Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	2,01	2,01
			Quant. =>	395,3900000	Preço Total =>	795,25	795,25
6.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,87	12,87

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	20,65	6,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,68	1,79	
Insunmo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,99	0,10	
Insunmo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,93	4,56	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	15,82
			Quant. =>	395,3900000			Preço Total =>	6.255,09

6.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,85	3,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,68	1,08	
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,70	6,50	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,04
			Quant. =>	395,3900000			Preço Total =>	5.549,63

6.21	CHAPISCO E REBOCO							40.773,21
6.21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,21	3,21	
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	0,0042000	414,53	1,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,68	0,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,72	1,38	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,95
			Quant. =>	456,7700000			Preço Total =>	1.802,83

6.21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	5,14	5,14

Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	414,53	1,74	
Auxiliar		BETONEIRA 400 L, AF_08/2019						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,72	2,45	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,68	0,97	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	3,19	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	6,32
				Quant. =>	386,7300000		Prego Total =>	2.442,22

6.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	27,64	27,64	
Composição	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	0,0376000	417,74	15,71	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,72	9,27	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,68	2,68	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	12,53	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	6,32		Valor com BDI =>	33,97
				Quant. =>	456,7700000		Prego Total =>	15.514,20

6.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	44,22	44,22	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	417,74	13,12	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,68	12,23	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,72	15,38	
Auxiliar								
Insuno	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	25,35	3,52	
				MO sem LS =>	25,56	0,00	MO com LS =>	25,56
				Valor do BDI =>	10,12		Valor com BDI =>	54,34
				Quant. =>	386,7300000		Prego Total =>	21.013,96

6.22		PINTURA EXTERNA				17.465,23	
6.22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,89	20,89
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	20,65	10,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,68	2,01
Insunmo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,99	0,10
Insunmo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	5,27	8,18
				MO sem LS =>	10,61	0,00	10,61
				Valor do BDI =>	4,78		25,67
				Quant. =>	400,6800000	Preço Total =>	10.285,90

6.22.2		PINTURA EXTERNA				875,21	
Composição	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,78	1,78
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	20,65	0,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	15,68	0,19
Insunmo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,91	0,63
				MO sem LS =>	0,96	0,00	0,96
				Valor do BDI =>	0,41		2,18
				Quant. =>	400,6800000	Preço Total =>	875,21

6.22.3		PINTURA EXTERNA				6.304,12	
Composição	88416 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,80	12,80
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,65	3,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	15,68	0,60
Insunmo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,70	9,11
				MO sem LS =>	3,12	0,00	3,12
				Valor do BDI =>	2,93		15,73
				Quant. =>	400,6800000	Preço Total =>	6.304,12

6.23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	1,0000000	32,42	32,42		
Composição Auxiliar	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0250000	428,85	10,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	15,68	2,76		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8670000	19,72	17,10		
Insunso	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,3870000	4,80	1,86		
				MO sem LS =>	19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI =>	7,42	Quant. =>	71,9000000	Preço Total =>	2.864,26

6.23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98564 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	1,0000000	39,37	39,37		
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0250000	643,67	16,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	15,68	1,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	19,72	9,21		
Insunso	00010931 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m ²	1,0500000	12,01	12,61		
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	9,01	Quant. =>	71,9000000	Preço Total =>	3.478,47

6.23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99196 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	56,71	56,71
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	19,64	15,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	15,68	6,59
Insunso	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,8600000	2,22	10,78

Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42000000	4,23	1,78
Insunmo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06000000	20,64	21,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	19,40 12,97	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,40 69,68
				Quant. =>	45,20000000	Preço Total =>	3,149,62

7		PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PÂNICO					27.499,48
7.1		TUBOS					5.029,92
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	109,95	109,95
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30600000	19,69	6,02
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30600000	16,19	4,95
Insunmo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900000	95,26	98,98
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,82 25,16	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,82 135,10
				Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	1.215,93

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	24,82	24,82
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	19,69	0,67
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	16,19	0,55
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01100000	1,94	0,02
Insunmo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	22,24	23,59
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,08 5,68	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,08 30,50
				Quant. =>	125,00000000	Preço Total =>	3.813,09

7.2		BOMBAS					1.785,90
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11173 ORSE	Bomba para Incêndio jockey Zcv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,00000000	1.453,37	1.453,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	1,0000000	3,08	3,08		
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,14	6,28		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,04	3,04		
Auxiliar	12017	ORSE	Bomba para Incêndio Jockey 2cv	Equipamento	un	1,0000000	1,387,10	1,387,10		
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66		
Insunmo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66		
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,28	22,56		
				MO sem LS =>		61,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,22
				Valor do BDI =>		332,53			Valor com BDI =>	1,785,90
									Preço Total =>	1,785,90

7.3									
HIDRANTE									
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,499,13	1,499,13	
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2940000	525,51	154,50	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	16,19	30,85	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	19,69	37,51	
Auxiliar	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	59,95	59,95	
Insunmo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	234,51	234,51	
Insunmo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	13,02	13,02	
Insunmo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	195,48	195,48	
Insunmo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	636,49	636,49	

Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,00000000	136,84	136,84
			MO sem LS =>	104,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,22
			Valor do BDI =>	343,00	Quant. =>	2,00000000	Valor com BDI =>	1.842,13
							Prego Total =>	3.684,27

7.4		ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA						1.155,76
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	21,38	21,38	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	16,90	1,26	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	20,45	3,67	
Composição	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00000000	16,45	16,45	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
Insumo			Valor do BDI =>	4,89	Quant. =>	44,00000000	Valor com BDI =>	26,27
							Prego Total =>	1.155,70

7.5		RESERVATÓRIOS						6.093,67
7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	48.02.207 CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	48.02	UN	1,00000000	4.959,04	4.959,04	
Insumo	B.01.000.0101 CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	3,00000000	15,40	46,19	
Insumo	B.01.000.0101 CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	1,00000000	23,20	23,20	
Insumo	O.18.000.0650 56 CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar, capacidade de 10.000 litros, ref. comercial Fortlev ou equivalente	Material	UN	1,00000000	5.115,07	5.115,07	
			MO sem LS =>	75,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,41
			Valor do BDI =>	1.134,63	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	6.093,67
							Prego Total =>	6.093,67

7.6		ALARMES						7.122,75
7.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7861 ORSE	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incendio	un	1,00000000	111,43	111,43	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,50000000	3,04	1,52	
Auxiliar								

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,5000000	3,14	1,57
Auxiliar	7611	ORSE	Acionador manual (botão) tipo quebra-vidro, p/Incendio	Material	un	1,0000000	94,88	94,88
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,66	7,83
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,28	5,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	Quant. =>	25,49	Valor com BDI =>	136,92
						3,0000000	Prego Total =>	410,76

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar. Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Equipamentos para Combate a Incendio	un	1,0000000	4.761,21	4.761,21
Composição	10562	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,04	3,04
Auxiliar	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar. Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1,0000000	4.742,50	4.742,50
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
				MO sem LS =>	LS =>	17,79	MO com LS =>	17,79
				Valor do BDI =>	Quant. =>	1,089,36	Valor com BDI =>	5.850,57
						1,0000000	Prego Total =>	5.850,57

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incendio - Fornecimento	Equipamentos para Combate a Incendio	un	1,0000000	233,68	233,68
Insunio	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incendio	Material	un	1,0000000	233,68	233,68
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Quant. =>	53,46	Valor com BDI =>	287,14
						3,0000000	Prego Total =>	861,42

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.7.1	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	24,62	24,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,14	0,63
Auxiliar								1,662,45

Insumo	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15820)	Material	UN	1,00000000	21,74	21,74
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	11,28	2,26
			MO sem LS =>		2,56	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,63	Valor com BDI =>	2,56
			Quant. =>		5,00000000	Prego Total =>	30,26
							151,28

7.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,00000000	35,06	35,06
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15820)	Material	UN	1,00000000	35,06	35,06
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,02	Valor com BDI =>	43,08
			Quant. =>		31,00000000	Prego Total =>	1.335,50

7.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12887 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incendio" - Placa E2	Sinalização Vertical	un	1,00000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	3,14	0,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	11,28	2,26
			MO sem LS =>		2,56	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,55	Valor com BDI =>	24,45
			Quant. =>		3,00000000	Prego Total =>	73,35

7.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12888 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,00000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	3,14	0,63

Insumo	13655 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil", Placa E5	Material	un	1,00000000	11,00	11,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	11,28	2,26
			MO sem LS =>		2,56	LS =>	2,56
			Valor do BDI =>		3,18	Valor com BDI =>	17,05
			Quant. =>		4,00000000	Prego Total =>	68,21

7.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12894 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de Incêndio" - Placa E9	Sinalizacao Vertical	un	1,00000000	13,88	13,88
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	3,14	0,63
Insumo	13659 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de Incêndio" - Placa E9	Material	un	1,00000000	11,00	11,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	11,28	2,26
			MO sem LS =>		2,56	LS =>	2,56
			Valor do BDI =>		3,18	Valor com BDI =>	17,05
			Quant. =>		2,00000000	Prego Total =>	34,11

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
EXTINTORES							
7.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	177,51	177,51
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45740000	16,19	7,41
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45740000	19,69	9,00
Insumo	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	2,00000000	0,58	1,16
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,00000000	159,94	159,94
			MO sem LS =>		14,68	LS =>	14,68
			Valor do BDI =>		40,61	Valor com BDI =>	218,12
			Quant. =>		1,00000000	Prego Total =>	218,12

7.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	200,36	200,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45740000	16,19	7,41

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4574000	19,69	9,00
Insunmo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		2,0000000	0,58	1,16
Insunmo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN		1,0000000	182,79	182,79

MO sem LS => 14,68 LS => 0,00 MO com LS => 14,68
 Valor do BDI => 45,84 Valor com BDI => 246,20
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 738,60

PAISAGISMO									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor com BDI =>
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	18,31	18,31	22,49
Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,21	0,26	2,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,21	0,26	2,17
Auxiliar	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m3	0,0050000	15,30	0,08	0,35
Insunmo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m3	0,0800000	57,85	4,63	10,80
Insunmo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,54	0,35	1,04
Insunmo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m2	1,0000000	10,80	10,80	1,04
Insunmo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	12,97	1,04	0,92
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,54	0,92	0,92

MO sem LS => 2,17 LS => 0,00 MO com LS => 2,17
 Valor do BDI => 4,19 Valor com BDI => 22,49
 Quant. => 1,784,0000000 Preço Total => 40,130,03

8.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor com BDI =>
Composição	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	Pavimentações Externas	m3	1,0000000	598,92	598,92	4,62
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,11	0,62	1,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,21	1,29	3,10
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,50	3,10	589,33
Insunmo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/ORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,3600000	249,71	589,33	4,62
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,54	4,62	4,62



MO sem LS => 8,56
Valor do BDI => 137,03

LS => 0,00
MO com LS => 8,56
Valor com BDI => 735,96
Preço Total => 12.054,97

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	72,23	72,23
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72722000	18,04	11,86
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18180000	17,42	3,17
Auxiliar							
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVO/EIRA SALS/MANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1*1* M	Material	UN	1,00000000	57,41	57,41
				MO sem LS =>	12,10		12,10
				Valor do BDI =>	16,53		88,75
				Quant. =>	483,00000000	Preço Total =>	42.866,29

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1		PASSEIO					195.606,81
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	73,59	73,59
Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04833000	10,72	0,52
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00410000	9,72	0,04
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,15040000	0,97	0,15
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39750000	18,15	7,22
Auxiliar	88260 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39750000	15,68	6,23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39750000	15,68	6,23
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRITADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,05680000	83,12	4,72
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,04870000	50,12	52,57
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,00650000	70,16	0,47

Quant. => 1.777,4800000 Preço Total => 3.223,83

TRANSFORMADOR				128.590,79					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1	10186 ORSE	Transformador trifásico 225 kva, 220/127V, a seco	Subestação Transformadora	un	1,0000000	39.578,11	39.578,11		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Atividade	h	60,0000000	3,21	197,06		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	60,0000000	3,11	190,44		
Auxiliar	10935 ORSE	Transformador trifásico 225 kva, 220/127V, a seco	Material	un	1,0000000	38.445,59	39.299,93		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,0000000	16,01	982,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	60,0000000	11,54	707,66		
				MO sem LS =>	1.836,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.836,60
				Valor do BDI =>	9.055,47			Valor com BDI =>	48.633,58
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48.633,58		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.01.007 FDE	TE-07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV, 220/127 V	9.01	UN	1,0000000	59.059,98	59.059,98	
Insumo	1.01.11 FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	18,65	15,24	
Insumo	1.01.12 FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	15,05	12,30	
Insumo	1.01.16 FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	65,0000000	15,08	1.002,25	
Insumo	1.01.15 FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	65,0000000	20,89	1.387,96	
Insumo	2.05.35 FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 M PA	Material	m³	0,2418000	309,32	76,45	
Insumo	1.01.39 FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,7500000	18,57	204,03	
Insumo	2.05.05 FDE	CAL HIDRATADA	Material	KG	46,3988000	0,58	27,31	
Insumo	2.10.43 FDE	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	Material	m²	0,5684300	57,99	33,69	
Insumo	1.01.40 FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	2,8000000	20,02	57,29	
Insumo	1.01.13 FDE	ELETRICISTA PARA MEDIA TENSAO	Mão de Obra	H	40,0000000	25,70	1.051,01	
Insumo	1.01.21 FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,6900000	18,85	13,28	
Insumo	1.01.22 FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,6900000	14,99	10,56	
Insumo	1.01.46 FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,2400000	15,08	250,41	

Insuno	2.05.08 FDE	CIMENTO	Material	KG	52,4864000	0,51	27,52
Insuno	1.01.41 FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,8000000	15,08	43,17
Insuno	2.05.03 FDE	AREIA	Material	m³	0,2133880	114,90	25,06
Insuno	2.05.18 FDE	PEDRA BRITADA 2	Material	m³	0,0720000	86,54	6,37
Insuno	2.10.19 FDE	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	Material	M	2,1312000	5,27	11,46
Insuno	2.25.02 FDE	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	Material	UN	104,0000000	2,04	217,19
Insuno	2.15.25 FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	6,8500000	7,05	49,34
Insuno	2.70.10 FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,1400000	15,37	2,20
Insuno	2.67.60 FDE	PREGO	Material	KG	0,1400000	15,71	2,24
Insuno	3.80.09 FDE	SELADOR P/PINTURA LATEX	Material	L	2,2700000	10,42	24,18
Insuno	3.80.40 FDE	LIXA D'AGUA	Material	UN	2,7200000	1,31	3,62
Insuno	3.75.42 FDE	TINTA LATEX STANDARD	Material	L	2,2700000	12,98	30,11
Insuno	4.30.41 FDE	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	Material	M	34,0000000	30,53	1.064,46
Insuno	4.05.07 FDE	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	Material	UN	3,0000000	22,53	69,08
Insuno	4.30.23 FDE	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material	M	58,2000000	164,82	9.805,51
Insuno	4.30.22 FDE	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material	M	19,4000000	127,27	2.523,88
Insuno	4.10.06 FDE	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13,2KV+-5%BT=220/127	Material	UN	1,0000000	23.517,84	24.040,46
Insuno	4.30.38 FDE	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	Material	M	6,0000000	14,51	88,98
Insuno	4.35.58 FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	Material	UN	1,0000000	1.746,99	1.785,81
Insuno	4.30.10 FDE	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	Material	M	6,0000000	1,50	9,22
Insuno	4.30.16 FDE	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material	M	18,7000000	21,62	413,24
Insuno	4.05.10 FDE	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,61	5,73
Insuno	4.21.66 FDE	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	Material	UN	2,0000000	12,46	25,47
Insuno	4.21.34 FDE	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	Material	UN	2,0000000	125,27	256,11
Insuno	4.21.77 FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	Material	M	17,4000000	112,52	2.001,31
Insuno	4.21.49 FDE	CABECOTE DE ALUMINIO DN=80MM	Material	UN	2,0000000	19,44	39,74

Insunmo	4.30.25 FDE	CABO DE 6MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material	M	2,4000000	4,78	11,72
Insunmo	4.01.53 FDE	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10.50M/1000 DAN	Material	UN	1,0000000	3,981,60	4,070,08
Insunmo	4.30.20 FDE	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material	M	4,0000000	81,52	333,33
Insunmo	4.05.02 FDE	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	Material	UN	3,0000000	72,95	223,73
Insunmo	4.25.05 FDE	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	Material	M	2,0000000	13,58	27,77
Insunmo	4.45.10 FDE	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	Material	UN	1,0000000	150,01	153,35
Insunmo	4.37.12 FDE	CHAVE MATHEUS 100A/15KV RUPT 1200A	Material	UN	3,0000000	212,62	652,02
Insunmo	4.46.15 FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	Material	UN	1,0000000	65,73	67,19
Insunmo	4.51.05 FDE	PORTA EXTERNA METÁLICA GVENEZIANAS 180X160CM	Material	UN	1,0000000	4,221,61	4,315,43
Insunmo	4.51.06 FDE	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X180X40) # 16 MSF-CPFL	Material	UN	1,0000000	91,74	93,78
Insunmo	4.95.84 FDE	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	Material	UN	1,0000000	22,79	23,29
Insunmo	4.94.36 FDE	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	Material	UN	2,0000000	28,19	53,54
Insunmo	4.95.34 FDE	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	Material	UN	4,0000000	4,27	17,44
Insunmo	4.95.35 FDE	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	Material	UN	2,0000000	1,76	3,59
Insunmo	4.95.02 FDE	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	Material	UN	20,0000000	1,23	25,21
Insunmo	4.80.08 FDE	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	Material	UN	8,0000000	192,22	1,571,95
Insunmo	4.94.35 FDE	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	Material	UN	4,0000000	18,82	76,95
Insunmo	4.95.17 FDE	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	Material	UN	3,0000000	15,08	46,28
Insunmo	4.95.36 FDE	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	Material	UN	4,0000000	5,16	21,09
Insunmo	4.63.06 FDE	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	Material	UN	0,1600000	155,55	25,44
Insunmo	4.80.09 FDE	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	12,05	24,64
Insunmo	4.95.20 FDE	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	Material	UN	3,0000000	47,01	144,15
Insunmo	4.85.28 FDE	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	Material	UN	1,0000000	44,23	45,21
Insunmo	4.94.63 FDE	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112.50 L=2.00M G1-C5	Material	UN	2,0000000	145,94	298,37
Insunmo	4.95.86 FDE	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	Material	UN	3,0000000	22,45	68,83
Insunmo	4.63.11 FDE	ALCATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	Material	UN	0,0160000	641,83	10,50

Insumo	4.94.37 FDE	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	Material	UN	12,00000000	36,34	445,80
Insumo	4.63.21 FDE	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM CABO/HASTE P/CABO 50MM2	Material	UN	8,00000000	15,38	125,78
Insumo	4.95.39 FDE	ARRUELA QUADRADA 58MM FURO 18MM	Material	UN	20,00000000	2,64	53,91
Insumo	4.95.43 FDE	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	Material	UN	12,00000000	7,42	90,97
Insumo	4.95.33 FDE	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,00000000	12,29	37,67
Insumo	4.95.37 FDE	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	Material	UN	2,00000000	8,45	17,28
Insumo	4.96.29 FDE	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	Material	M	0,40000000	198,95	81,35
Insumo	4.85.74 FDE	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO	Material	UN	4,00000000	0,99	4,05
Insumo	4.85.75 FDE	INOXIDAVEL FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO	Material	UN	5,00000000	0,77	3,96
Insumo	4.94.61 FDE	INOXIDAVEL CORTA CIRCUITO FUSIVEL	Material	UN	3,00000000	151,99	466,11
Insumo	4.80.50 FDE	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	Material	UN	2,00000000	57,27	117,08
Insumo	4.85.10 FDE	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	Material	UN	2,00000000	254,12	519,54
Insumo	4.95.32 FDE	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	Material	UN	1,00000000	48,15	49,22
Insumo	4.95.38 FDE	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	Material	UN	4,00000000	0,95	3,86
Insumo	4.80.06 FDE	PARA RAI0 TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	Material	UN	3,00000000	156,81	480,87
Insumo	4.85.73 FDE	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESURA 0,50MM	Material	UN	7,10000000	3,89	28,22
Insumo	4.94.31 FDE	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	Material	UN	1,00000000	7,25	7,41
Insumo	4.95.10 FDE	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	Material	UN	4,00000000	15,27	62,45
Insumo	4.95.14 FDE	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	Material	UN	2,00000000	13,55	27,69
			MO sem LS =>	4.399,45	LS =>	0,00	4.399,45
			Valor do BDI =>	13.512,92			72.572,90
			Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>		72.572,90
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0129 Próprio	MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 225 A 500KVA - REF da EMBASA (601003) - AJUDANTE DE ELETRICISTA	6010	un	1,00000000	6,009,37	6,009,37
Insumo	B010000016 EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	300,00000000	13,21	3,963,74
Insumo	B010000058 EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	100,00000000	0,00	1,951,34
Insumo	H020000301 EMBASA	CAMINHÃO GUINDASTE (MUNCK) - 5T	Material	H	4,00000000	57,72	225,74

MO sem LS =>	6.572,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.572,31
Valor do BDI =>	1.374,94	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	7.384,31
				Prego Total =>	7.384,31

Total sem BDI	3.564.505,05
Total do BDI	815.558,76
Total Geral	4.380.063,81

Jose Policarpo Miranda Junior
CREA AP 190D

Obra
Prefeitura Porto dos Gauchos Não Desonerado 03/08/22

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso
SBC - 04/2022 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2022 - Mato Grosso
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
IOPES - 02/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
22,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SERVIÇOS INICIAIS							
ADMINISTRAÇÃO							
1.1.1	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.978,02	5.978,02
Composição	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	72,81	72,81
Auxiliar	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	182,65	182,65
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	137,12	137,12
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.558,10	5.558,10
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,62	10,62
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	6.256,57
				Valor do BDI =>	1.367,77	Valor com BDI =>	7.345,79
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	176.298,87
1.1.2							
Composição	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	85,45	85,45
Auxiliar	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	83,22	83,22
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	93,33	MO com LS =>	93,33
				Valor do BDI =>	19,55	Valor com BDI =>	105,00

Quant. => 780,0000000 Preço Total => 81.900,75

PREPARAÇÃO DE CANTEIRO		125.139,18					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,39	2,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,04	1,15
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,42	1,25
Auxiliar							
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,55		
				Quant. =>	5,867,0000000	Preço Total =>	17,259,23
						MO com LS =>	1,96
						Valor com BDI =>	2,94

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0101000114	AGESUL	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	1	UN	1,0000000	1.201,53	1.201,53
Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,95	63,79
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,13	161,06
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,94	159,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	16,04	130,23
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,17	161,35
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000	85,01	1,61
Insunio	00010421	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,0232000	186,33	4,32
Insunio	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,0232000	388,80	9,02
Insunio	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	0,0232000	43,20	1,00
Insunio	00014439	SINAPI	PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	25,0000000	4,34	108,45
Insunio	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000	23,83	23,83
Insunio	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	20,88	167,04
Insunio	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,68	20,52
Insunio	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	16,35	81,77

Insunmo	000098868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,00000000	3,80	108,00
			MO sem LS =>		581,08	LS =>	581,08
			Valor do BDI =>		274,91		1.476,44
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>		1.476,44

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	93,67	93,67
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	16,59	0,07
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	15,48	0,30
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	360,59	0,43
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	16,91	3,21
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	19,94	11,35
Composição	00004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	19,80	24,30
Auxiliar	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	21,16	0,91
Insunmo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	23,49	23,49
Insunmo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	50,64	29,64
			MO sem LS =>		12,93	LS =>	12,93
			Valor do BDI =>		21,43		115,10
			Quant. =>	305,00000000	Preço Total =>		35.106,77

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0101000101 AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	1	m²	1,00000000	298,05	298,05
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	312,26	3,12
Auxiliar	88262 SINAPI	400 L. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,94	19,94
Composição	88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	16,04	32,08
Auxiliar	00004813 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	202,50	202,50
Insunmo	00004491 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M	4,00000000	8,14	32,54
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M			

Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,53	2,37	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,51	5,51	
			MO sem LS =>	43,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,94
			Valor do BDI =>	68,19	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	366,25
							Preço Total =>	3,662,48

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 P	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	6,738,63	6,738,63	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1205000	16,59	2,00	
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5267000	15,48	8,15	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7593000	16,91	63,57	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2778000	19,94	224,92	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	48,8400000	19,80	967,03	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	22,8690000	36,82	842,01	
Auxiliar	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m²	1,1055000	515,25	569,61	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,1055000	515,25	569,61	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	79,2000000	9,50	752,72	
Insumo	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,7012000	21,16	36,00	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,7012000	21,16	36,00	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	123,7317000	23,49	2.906,46	
Insumo	00003993 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	3,9600000	92,48	366,20	
			MO sem LS =>	257,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,22
			Valor do BDI =>	1,541,80	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	8,280,43
							Preço Total =>	8,280,43

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0101000118 AGESUL	INSTALCAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA	1	UN	1,0000000	1,458,71	1,458,71
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	17,28	466,56
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	20,92	501,98

Insuno	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	345,34	345,34
Insuno	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	27,00000000	5,36	144,83
		MO sem LS =>	825,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	825,24
		Valor do BDI =>	333,75	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	1.792,46
						Preço Total =>	1.792,46

1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCALIZACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	45,24	45,24
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00390000	16,59	0,06
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01680000	15,48	0,26
Auxiliar		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,00460000	360,59	1,66
Composição	94974 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,50000000	1,89	2,84
Auxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71250000	19,94	14,21
Composição	99062 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35630000	16,91	6,03
Auxiliar		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,41250000	19,80	8,17
Composição	88262 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,11100000	21,53	2,39
Auxiliar	88239 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,74450000	5,51	4,10
Composição	00004433 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55000000	9,20	5,06
Auxiliar	00005068 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,02560000	20,15	0,52
Insuno	00004417 SINAPI	MO sem LS =>	20,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,36
Insuno	00010567 SINAPI	Valor do BDI =>	10,35	Quant. =>	250,00000000	Valor com BDI =>	55,59
Insuno	00007356 SINAPI					Preço Total =>	13.898,65

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	IN0001 Próprio	Consumo mensal de água estimado	Serviços	Mês	1,00000000	360,00	360,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	82,37			Valor com BDI =>	442,37

Quant. => 24,00000000 Preço Total => 10,616,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
IN0002 Próprio	Consumo mensal de energia elétrica estimado	Serviços	Mês	1,00000000	270,00	270,00
				MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 61,78	Valor com BDI => 331,78	331,78
			Quant. =>	24,00000000	Preço Total =>	7.962,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00010778 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,00000000	850,50	850,50
				MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 194,59	Valor com BDI => 1.045,09	1.045,09
			Quant. =>	24,00000000	Preço Total =>	25.082,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2	TERRAPLAVAGEM					14.060,85
2.1						
Composição	100574 SINAPI	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1,00000000	1,05	1,05
Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHP	0,00300000	200,66	0,60
Auxiliar	5853 SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00600000	53,37	0,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	16,04	0,14
				MO sem LS => 0,21	MO com LS => 0,00	0,21
				Valor do BDI => 0,24	Valor com BDI => 1,29	1,29
			Quant. =>	3.132,42000000	Preço Total =>	4.053,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2						
Composição	0401002021 AGESUL	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE ATERRO	m²	1,00000000	1,94	1,94
Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00500000	203,00	1,01
Auxiliar	6879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/126 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,00500000	185,81	0,93
				MO sem LS => 0,15	MO com LS => 0,00	0,15
				Valor do BDI => 0,44	Valor com BDI => 1,29	1,29
			Quant. =>	3.132,42000000	Preço Total =>	4.053,12

Quant. => 3.132,4200000 Preço Total => 7.448,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3	74155/002 SINAPI	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,65	3,65
Composição	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0066667	533,62	3,56	3,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096667	16,04	0,11
Composição			MO sem LS =>	0,16	0,00	MO com LS =>	0,16
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	4,49
			Quant. =>	287,5200000	Preço Total =>	1.290,97	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4	74241/001 SINAPI	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS D6	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,59	3,59
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0130000	200,66	2,61	2,61
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,04	0,99
Composição			MO sem LS =>	0,97	0,00	MO com LS =>	0,97
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	4,41
			Quant. =>	287,5200000	Preço Total =>	1.268,72	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3	DRENAGEM DO TERRENO						54,099,87
3.1	102715 SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	20,21	20,21
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	20,17	0,10
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	16,04	0,24
Composição	00004020 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESISTENCIA A TRACAO = 26 KN/M	Material	m²	1,2105000	16,43	19,98
			MO sem LS =>	0,27	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	4,62		Valor com BDI =>	24,83
			Quant. =>	167,3400000	Preço Total =>	4.154,70	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						

Composição	1969 ORSE	Impermeabilização de alçerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	Impermeabilização	m ²	1,00000000	92,20	92,20		
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pacólicas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,02000000	579,73	11,59		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,50000000	3,11	4,67		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,00000000	3,21	9,64		
Composição Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,50000000	15,50	23,25		
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,00000000	11,54	34,61		
Insunmo	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,25000000	33,76	8,44		
				MO sem LS =>	65,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,31
				Valor do BDI =>	21,09	Valor com BDI =>	113,29		113,29
				Quant. =>	209,00000000	Preço Total =>	23.677,70		23.677,70

Composição	98560 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	1,00000000	37,85	37,85		
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,02500000	546,96	13,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19700000	16,04	3,16		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,97500000	20,17	19,66		
Composição Auxiliar	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,28000000	4,91	1,38		
				MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,99
				Valor do BDI =>	8,66	Valor com BDI =>	46,51		46,51
				Quant. =>	208,00000000	Preço Total =>	9.675,12		9.675,12

Composição	83651 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,00000000	36,66	36,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52000000	16,56	8,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52000000	20,13	10,47
Composição Auxiliar	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,00000000	4,82	4,82

Insumo	00009833 SINAPI	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	1,05000000	12,16	12,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>	Quant. =>	217,00000000	Preço Total =>	9,774,57
						Valor com BDI =>	45,04

3.5	Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	Material	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	47,64	47,64
	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	20,13	6,64	
	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	16,56	5,46	
	Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	4,36	8,71	
	Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	24,19	24,19	
	Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,09220000	28,58	2,63	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,59		
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	58,54		
						Valor com BDI =>	234,15		

Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,00000000	84,85	84,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	70,16000000	Preço Total =>	93,84
						Valor com BDI =>	6,583,63

4	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
4.1	TUBOS								
4.1.1	Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Material	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	65,55	65,55
	Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44500000	16,19	7,21	
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44500000	19,69	8,76	
	Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,04290000	67,71	2,90	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,273,37		
			Valor do BDI =>	Quant. =>	70,16000000	Preço Total =>	32,526,21		

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,94	0,29
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	76,71	5,38
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	39,46	41,04
			MO sem LS =>	14,28	0,00	MO com LS =>	14,28
			Valor do BDI =>	15,00		Valor com BDI =>	80,55
			Quant. =>	108,6700000		Preço Total =>	8,753,29

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	91,12	91,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	67,71	0,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,94	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	76,71	0,78
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	80,20	83,41
			MO sem LS =>	5,77	0,00	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	20,85		Valor com BDI =>	111,96
			Quant. =>	153,1000000		Preço Total =>	17,141,44

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,03	62,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,68	62,04
Auxiliar			MO sem LS =>	51,58	0,00	MO com LS =>	51,58
			Valor do BDI =>	14,19		Valor com BDI =>	76,22
			Quant. =>	87,0000000		Preço Total =>	6,631,48

4.2	CONEXÕES						
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89679 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,30	114,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,19	1,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,69	2,17
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,29	17,29
Insumo	00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	91,12	91,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	27,94	1,96
					MO sem LS =>	3,52	0,00	3,52
					Valor do BDI =>	26,15		140,46
					Quant. =>	7,0000000		983,19
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Prego Total =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,69	0,98
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,19	0,81
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,71	0,67
Insumo	00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0245000	1,94	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,71	1,15
					MO sem LS =>	1,60	0,00	1,60
					Valor do BDI =>	1,98		10,64
					Quant. =>	2,0000000		21,28
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Prego Total =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-CXS-210	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		un	1,0000000	721,95	721,95
Composição	ALV-TIJ-005	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	2,8000000	74,54	208,70
Composição	TER-API-005	SETOP	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		m²	0,8100000	18,30	14,83
Composição	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	0,0724234	355,80	25,77
								17.742,89

Composição	TER-ESC-035 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,9234000	54,12	49,97
Auxiliar	TER-REA-005 SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,1938000	54,12	10,49
Composição	REY-REB-010 SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL.	m²	2,7500000	38,47	106,19
Auxiliar		PREPARO MECANICO				
Auxiliar		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA				
Composição	TRA-CAÇ-015 SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,7296000	27,56	20,11
Auxiliar	AUX-LAN-005 SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE AGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA	m³	0,0724234	87,04	6,30
Auxiliar		3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	m²	0,4900000	570,69	279,64
Insunmo	ED-14505 SETOP					
			MO sem LS =>	209,07	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	165,18	Quant. =>	20,0000000
					MO com LS =>	209,07
					Valor com BDI =>	887,13
					Prego Total =>	17.742,69

5		BLOCO 1							2.661,112,85
5.1		FUNDAÇÃO							204.319,50
5.1.1		ESTACAS							35.457,59
5.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53		11,53
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49		10,49
Auxiliar		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	15,68	0,10		0,10
Composição	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	19,61	0,60		0,60
Auxiliar		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	19,61	0,60		0,60
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,61	2,04		2,04
Auxiliar		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,61	2,04		2,04
Insunmo	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	0,0200000	17,60	0,35		0,35
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	0,83		0,83
			Valor do BDI =>	2,64	Quant. =>	486,0000000	14,17		14,17
					MO com LS =>	0,00	0,83		0,83
					Valor com BDI =>	14,17	14,17		14,17
					Prego Total =>	6.884,48	6.884,48		6.884,48

5.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,38	13,38
Composição	95446 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO HELICOIDAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Auxiliar		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,61	2,04

[Handwritten signatures and initials]

Composição	88238 SINAPI	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	15,68	0,33
Auxiliar	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	0,0200000	17,60	0,35
Insunio							
			MO sem LS =>	2,30	0,00	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	16,44
			Quant. =>	2,0750000		Preço Total =>	34,11

5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.05.040	CPOS	Estraca escavada mecanicamente, diametro de 35 cm até 40 t	12.05	M	1,0000000	74,20	74,20
Insunio	B.01.000.0101	CPOS	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0232000	17,90	0,42
Insunio	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0465000	14,73	0,68
Insunio	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1923000	17,90	3,44
Insunio	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	1,1540000	14,73	16,99
Insunio	B.01.000.0101	CPOS	Estraca escavada mecanicamente, diametro de 35 cm até 40 t	MATERIAL	M	1,0000000	16,43	16,43
Insunio	A.08.000.0201	CPOS	Aço CA-50-A \$MD bitolas	MATERIAL	KG	0,5306000	6,89	3,66
Insunio	B.06.000.0215	CPOS	Aço CA-60-B \$MD bitolas	MATERIAL	KG	0,1094000	8,42	0,92
Insunio	B.06.000.0215	CPOS	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	MATERIAL	m³	0,0962000	302,45	29,10
Insunio	C.04.000.0205	CPOS	Arame recozido nº 18 BWG	MATERIAL	KG	0,1741000	14,90	2,59
			MO sem LS =>	24,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,46
			Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>	91,18
			Quant. =>	313,0000000			Preço Total =>	28.539,00

5.1.2 BLOCOS DE COROAMENTO 37.172,84

5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,67	76,67
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2840000	113,64	32,27
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1160000	40,59	4,71

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2840000	19,72	25,32
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9170000	15,68	14,38
Auxiliar				MO sem LS =>		41,37	0,00	41,37
				Valor do BDI =>		17,54	Valor com BDI =>	94,21
				Quant. =>		28,0000000	Prego Total =>	2.637,79

5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,62	16,62
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06835000	15,68	1,00
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,61	3,81
Auxiliar								
Composição	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	17,60	0,44
Auxiliar								
Insunmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,36
				MO sem LS =>		5,66	0,00	5,66
				Valor do BDI =>		3,80	Valor com BDI =>	20,43
				Quant. =>		244,0000000	Prego Total =>	4.984,09

5.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,70	15,70
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,61	2,96
Auxiliar								
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,68	0,77
Auxiliar								
Insunmo	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	17,60	0,44
Auxiliar								
Insunmo	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	0,19	0,23
				MO sem LS =>		4,04	0,00	4,04
				Valor do BDI =>		3,59	Valor com BDI =>	19,29
				Quant. =>		239,0000000	Prego Total =>	4.610,59

5.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,21	13,21	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,68	0,45	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,61	1,74	
Composição Auxiliar	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	17,60	0,44	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,19	0,09	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	16,23
			Quant. =>	371,0000000	Preço Total =>		6,021,69	

5.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	549,86	549,86	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,12	0,35	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,43	0,39	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	403,19	463,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	19,72	47,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	15,68	38,42	
			MO sem LS =>	120,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,80
			Valor do BDI =>	125,81			Valor com BDI =>	675,67
			Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		18,918,68	

5.1.3	PILAR DE ARRANQUE							31.479,52
5.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	148,57	148,57	
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5300000	165,48	87,70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	19,50	52,03	

(Handwritten signatures and initials)

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	16,54	8,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,61	0,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	25,98	0,70
				MO sem LS =>		61,61		
				Valor do BDI =>		33,99		
				Quant. =>		79,3200000		
				MO com LS =>		0,00		
				Valor com BDI =>				182,56
				Preço Total =>				14.480,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64
Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	19,61	4,40
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,68	0,58
Auxiliar	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	17,60	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
				MO sem LS =>		5,83		
				Valor do BDI =>		3,81		
				Quant. =>		87,0000000		
				MO com LS =>		0,00		
				Valor com BDI =>				20,45
				Preço Total =>				1.776,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13
Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,68	0,24
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,61	1,87
Auxiliar	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	17,80	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,11
				MO sem LS =>		2,09		
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				2,09

Valor do BDI => 3,00

Quant. =>

242,0000000

Preço Total =>

3.904,34

5.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,04	11,04		
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,99	8,99		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	19,61	1,37		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,68	0,18		
Composição Auxiliar	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	17,60	0,44		
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,57
				Quant. =>	131,0000000			Preço Total =>	1.777,78

5.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44		
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,92	8,92		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	15,68	0,12		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	19,61	0,93		
Composição Auxiliar	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	17,60	0,44		
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04		
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,82
				Quant. =>	216,0000000			Preço Total =>	2.770,14

5.1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	870,65	870,65	
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,12	1,16	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,43	0,61	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,50	47,95	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,72	48,49	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,68	115,68	
Composição	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76	
Auxiliar									
Insunmo									
					MO sem LS =>	181,97	LS =>	0,00	181,97
					Valor do BDI =>	199,20			1.069,85
					Quant. =>	4,3800000	Preço Total =>		4.685,94

5.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,72	15,72	
Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,68	0,44	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,61	3,36	
Composição	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	17,60	0,44	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,19	
Insunmo									
					MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	4,12
					Valor do BDI =>	3,60			19,31
					Quant. =>	61,0000000	Preço Total =>		1.178,08

5.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67

Composição	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,52	10,52
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,08	0,08
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	19,61	0,61
Auxiliar							
Composição	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	17,60	0,44
Auxiliar							
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,19	0,02
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	2,67	Valor com BDI =>	14,34
				Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	903,33
				100.208,55			

5.1.4 VIGAS BALDRAME								
5.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,20	31,20
Composição	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	76,40	23,23
Auxiliar								
Composição	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	38,21	4,78
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,72	2,05
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,68	1,16
Auxiliar								
				MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	10,23
				Valor do BDI =>	7,14	Valor com BDI =>	38,33	38,33
				Quant. =>	20,3300000	Preço Total =>	779,32	779,32

5.1.4.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,62	16,62
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
Auxiliar								
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,68	1,00
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,61	3,81
Auxiliar								
Insunmo	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	17,60	0,44

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,38	
			MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
			Valor do BDI =>	3,80	Quant. =>	248,0000000	Valor com BDI =>	20,43
							Prego Total =>	5,065,79

5.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,70	15,70	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,61	2,96	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,68	0,77	
Auxiliar	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	17,60	0,44	
Composição	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	0,19	0,23	
Insumo			MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
			Valor do BDI =>	3,59	Quant. =>	9,0000000	Valor com BDI =>	19,29
							Prego Total =>	173,62

5.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,21	13,21	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,68	0,45	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,61	1,74	
Auxiliar	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	17,60	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,19	0,09	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,02	Quant. =>	710,0000000	Valor com BDI =>	16,23
							Prego Total =>	11,523,99

5.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	103683 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,090,83	1,090,83	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8060000	1,12	2,02	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4770000	0,43	0,21	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2860000	19,50	44,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8570000	19,72	135,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0740000	15,68	252,07	
Composição Auxiliar	00039408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76	
			MO sem LS =>	369,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	369,39
			Valor do BDI =>	249,58	Quant. =>	20,3300000	Valor com BDI =>	1.340,41
							Prego Total =>	27.250,58

5.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,53	144,53	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	16,22	1,01	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	15,14	0,80	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	19,50	30,54	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,54	9,18	
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,61	0,08	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,98	0,88	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	7,96	17,85	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	21,45	2,04	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1040000	2,78	5,85	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7400000	20,42	76,36	
			MO sem LS =>	36,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,50
			Valor do BDI =>	33,07			Valor com BDI =>	177,60

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

36,50
33,07

LS =>

0,00

Valor com BDI =>

36,50
177,60

Quant. => 298,7200000 Prego Total => 53.052,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.4.7	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,99	8,99
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	19,61	1,33
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	15,68	0,34
Auxiliar	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	17,60	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,06
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,55	Valor com BDI =>	13,71
				Quant. =>	102,0000000	Prego Total =>	1,398,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.4.8	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,92	8,92
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	19,61	0,97
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,68	0,25
Auxiliar	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	17,60	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,19	0,04
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>	13,04
				Quant. =>	74,0000000	Prego Total =>	965,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					168,049,13
5.2.1		PILARES					70,215,06
5.2.1.1	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	148,57	148,57

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,5300000	165,48	87,70
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	19,50	52,03
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	16,54	8,09
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,61	0,08
Insunmo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	25,98	0,70
			MO sem LS =>		61,61	LS =>	61,61
			Valor do BDI =>		33,99		182,56
			Quant. =>		207,3200000	Preço Total =>	37.849,02
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

5.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	19,61	4,40
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,68	0,58
Auxiliar	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	17,60	0,44
Insunmo	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	0,19	0,23
			MO sem LS =>		5,83	LS =>	5,83
			Valor do BDI =>		3,81		20,45
			Quant. =>		216,0000000	Preço Total =>	4.416,81
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

5.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156600	15,68	0,24
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,61	1,87
Auxiliar	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	17,60	0,44

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,11	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,13
			Quant. =>	429,0000000	Preço Total =>			6.921,34

5.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,04	11,04	
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,99	8,99	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698800	19,61	1,37	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,68	0,18	
Composição	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	17,60	0,44	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07	
Insumo			MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,57
			Quant. =>	181,0000000	Preço Total =>			2.456,33

5.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44	
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,92	8,92	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	15,68	0,12	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	19,61	0,93	
Auxiliar	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	17,60	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,82
			Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>			3.385,73

[Handwritten signatures and initials]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2.1.6	103689 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	870,65	870,65	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,12	1,16	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,43	0,61	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,50	47,95	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,72	48,49	
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,68	115,68	
Auxiliar	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76	
Insunmo								
				MO sem LS =>	181,97	LS =>	0,00	181,97
				Valor do BDI =>	199,20	Valor com BDI =>	1,069,85	1,069,85
				Quant. =>	11,3200000	Preço Total =>	12,110,69	12,110,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2.1.7	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,72	15,72	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,68	0,44	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,61	3,36	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAMÉ 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	17,60	0,44	
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,19	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	4,12
				Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	19,31	19,31
				Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	2,085,78	2,085,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1.8	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67

Composição Auxiliar	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,52	10,52	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,68	0,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	19,61	0,61	
Composição Auxiliar	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	17,60	0,44	
Insunso	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,19	0,02	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	14,34
			Quant. =>	69,0000000			Preço Total =>	989,36
								83,630,80

5.2.2 VIGAS								
5.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	123,45	123,45	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,57	25,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6660000	19,50	32,88	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	16,54	5,11	
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0170000	4,61	0,08	
Insunso	00040304 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0660000	25,98	1,71	
Insunso	00006193 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	0,3280000	13,98	4,59	
			TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
			MO sem LS =>	46,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,39
			Valor do BDI =>	28,24			Valor com BDI =>	151,69
			Quant. =>	285,6300000			Preço Total =>	43,327,48

5.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	19,61	4,40

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,68	0,58
Auxiliar	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	17,60	0,44
Insunmo	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	0,19	0,23
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>	20,45
				Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>	4,784,88

5.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,72	15,72
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,68	0,44
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,61	3,36
Composição	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	17,60	0,44
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	19,31
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	366,94

5.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,73	14,73
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,33	11,33
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	15,68	0,33
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	19,61	2,51
Composição	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	17,60	0,44
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14





MO sem LS => 2,91 LS => 0,00 MO com LS => 2,91
 Valor do BDI => 3,37 Valor com BDI => 18,10
 Quant. => 29,0000000 Preço Total => 524,95

5.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13		
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,68	0,24		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956800	19,61	1,87		
Auxiliar	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	17,60	0,44		
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,11		
Insunio									
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,13
				Quant. =>	619,0000000			Preço Total =>	9.986,73

5.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103683 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.090,83	1.090,83		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8060000	1,12	2,02		
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4770000	0,43	0,21		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2860000	19,50	44,58		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8570000	19,72	135,23		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0740000	15,68	252,07		
Auxiliar	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76		
Insunio									
				MO sem LS =>	369,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	369,39
				Valor do BDI =>	249,58			Valor com BDI =>	1.340,41
				Quant. =>	16,5700000			Preço Total =>	22.210,63

5.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,04	11,04	
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,99	8,99	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	19,61	1,37	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,68	0,18	
Auxiliar	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	17,60	0,44	
Insunmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07	
						MO sem LS =>	1,48	0,00	1,48
						Valor do BDI =>	2,53		13,57
						Quant. =>	179,0000000	Preço Total =>	2.429,19

5.2.3	LAJES MACIÇAS								
5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	121,40	121,40	
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3660000	78,99	28,91	
Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0900000	13,57	14,79	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	16,54	8,20	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	19,50	52,89	
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,61	0,08	
Insunmo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	25,98	2,10	
Insunmo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0490000	13,98	14,67	
						MO sem LS =>	56,55	56,55	
						Valor do BDI =>	27,78	149,18	
						Quant. =>	35,1500000	Preço Total =>	5.243,75

5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	14,85	14,85
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,59	10,59
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	15,68	0,40
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,61	3,03
Composição	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	17,60	0,44
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,41
Insunmo				MO sem LS =>		4,10	0,00	4,10
				Valor do BDI =>		3,40		18,25
				Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	511,09

Composição	Código	Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	14,35	14,35
Composição	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,07	11,07
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	15,68	0,30
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	19,61	2,29
Composição	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	17,60	0,44
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	0,19	0,26
Insunmo				MO sem LS =>		2,84	0,00	2,84
				Valor do BDI =>		3,28	Valor com BDI =>	17,64
				Quant. =>		215,0000000	Preço Total =>	3,791,89

5.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MUL TIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,090,83	1,090,83
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8060000	1,12	2,02
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4770000	0,43	0,21

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2860000	19,50	44,58
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8570000	19,72	135,23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0740000	15,68	252,07
Auxiliar	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76
				MO sem LS =>	369,39	0,00	369,39
				Valor do BDI =>	249,58	Valor com BDI =>	1.340,41
				Quant. =>	4,2200000	Preço Total =>	5.656,54

ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11396 ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	Elementos Vazados	m2	1,0000000	85,12	85,12
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pediotas areia dim. 0,35x20,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0055000	432,51	2,38
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	3,04	2,74
Composição	12316 ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	Material	un	6,2500000	10,62	66,39
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,15	13,64
				MO sem LS =>	16,05	0,00	16,05
				Valor do BDI =>	19,48	Valor com BDI =>	104,60
				Quant. =>	30,6460000	Preço Total =>	3.205,52

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	2,38	2,38
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	400,14	1,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	19,72	0,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,68	0,14
				MO sem LS =>	1,05	0,00	1,05
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	2,93
				Quant. =>	216,0000000	Preço Total =>	632,98

5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	68,46	68,46	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,35000000	127,95	44,78	
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49000000	11,31	5,54	
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01800000	366,95	6,61	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37600000	19,72	7,42	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18800000	15,68	2,95	
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00600000	4,61	0,03	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00000000	0,19	1,16	
Insunmo								
				MO sem LS =>	17,14	LS =>	0,00	17,14
				Valor do BDI =>	15,66	Valor com BDI =>	84,13	84,13
				Quant. =>	3,90000000	Preço Total =>	328,10	328,10

Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	76,61	76,61	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,40000000	127,95	51,18	
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49000000	11,31	5,54	
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02400000	366,95	8,81	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18000000	15,68	2,82	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	19,72	7,10	
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00700000	4,61	0,03	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00000000	0,19	1,16	
Insunmo								
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	18,01
				Valor do BDI =>	17,53	Valor com BDI =>	94,14	94,14
				Quant. =>	10,40000000	Preço Total =>	979,07	979,07

5.3.5	Código Banco	93186 SINAPI	Descrição	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	M	Quant.	1,00000000	Valor Unit	71,26	Total	71,26
-------	--------------	--------------	-----------	---	------	-------------------------------	-----	---	--------	------------	------------	-------	-------	-------

Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	127,95	44,78
Auxiliar		MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,31	5,54
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0180000	366,95	6,61
Auxiliar		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,68	2,95
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,72	7,42
Auxiliar		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,72	7,42
Composição	88316 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	4,61	0,03
Auxiliar		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	4,61	0,03
Composição	88309 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
Auxiliar		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
Composição	00002692 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	M	0,3520000	7,96	2,80
Auxiliar		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	M	0,3520000	7,96	2,80
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 3,9000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,14 87,57 341,51

5.3.6	Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	81,76	81,76
Composição		92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	127,95	51,18
Auxiliar		MM, AF_09/2020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,33	8,95
Composição		92793 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	366,95	8,81
Auxiliar		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,68	2,82	
Composição		88316 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,72	7,10
Auxiliar		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,72	7,10	
Composição		88309 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,61	0,03
Auxiliar		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,61	0,03	
Composição		00002692 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
Auxiliar		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16	
Insunio		00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	7,96	1,75
5.3.7	Composição		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 10,4000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,96 100,47 1.044,86	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,70	67,70		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	127,95	38,39		
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,00	3,39		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	366,95	4,40		
Auxiliar	88316 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	15,68	3,03		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	19,72	7,61		
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	4,61	0,02		
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16		
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	7,96	9,72		
			MO sem LS =>		16,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,18
			Valor do BDI =>		15,49			Valor com BDI =>	83,19
			Quant. =>		56,8800000	Preço Total =>			4,731,72

5.3.8									
Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	82,76	82,76	Total	82,76
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	127,95	51,18		51,18
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,33	8,95		8,95
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	366,95	8,81		8,81
Composição	88316 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,68	2,74		2,74
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,72	6,90		6,90
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,61	0,03		0,03
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16		1,16
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	7,96	3,02		3,02
			MO sem LS =>		17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72
			Valor do BDI =>		18,93			Valor com BDI =>	101,69

[Handwritten signatures and initials]

Quant. => 3,8000000 Preço Total => 386,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.9 Composição 103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	67,41	67,41
Composição Auxiliar 87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	518,80	6,12
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,68	6,74
Composição Auxiliar 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	19,72	16,96
Composição Auxiliar 00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM. (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,57	34,95
Insunmo 00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	35,89	0,36
Insunmo 00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	5,47	2,30
				MO sem LS => 22,35	LS => 0,00	MO com LS => 22,35
				Valor do BDI => 15,42	Valor com BDI => 82,83	82,83
				Quant. => 944,3700000	Preço Total => 78.223,06	78.223,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4 5.4.1	ESQUADRIAS PORTAS					142,073,50
5.4.1.1 Composição 100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	424,56	424,56
Composição Auxiliar 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	20,17	5,69
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	16,04	2,26
Composição Auxiliar 00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,55	2,59
Insunmo 00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	36,29	79,91
Insunmo 00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	332,64	332,64
Insunmo 00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	23,56	1,50
						84.412,75

MO sem LS => 6,76
Valor do BDI => 97,14

LS => 0,00
Quant. => 3,1500000
MO com LS => 6,76
Valor com BDI => 521,70
Preço Total => 1.643,34

5.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	642,18	642,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,04	3,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	20,17	7,72
Insunmo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,55	2,64
Insunmo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	36,29	248,59
Insunmo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	656,67	359,39
Insunmo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	23,56	20,80
				MO sem LS => 9,18 Valor do BDI => 146,93	LS => 0,00 Quant. => 2,3100000	MO com LS => 9,18 Valor com BDI => 789,11	Preço Total => 1.822,84	9,18 789,11 1.822,84

5.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100881	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	743,99	743,99
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,8000000	6,35	62,27
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	251,17	251,17
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	133,71	133,71
Composição Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	296,84	296,84
				MO sem LS => 175,64 Valor do BDI => 170,22	LS => 0,00 Quant. => 30,0000000	MO com LS => 175,64 Valor com BDI => 914,21	Preço Total => 27.426,26	175,64 914,21 27.426,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.1.4	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	793,19	793,19
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	326,71	326,71
Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,00000000	6,35	63,54
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	251,17	251,17
Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR 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	151,77	151,77
Composição							
Auxiliar							
				MO sem LS =>	184,37	LS =>	184,37
				Valor do BDI =>	181,48	Valor com BDI =>	974,67
				Quant. =>	8,00000000	Prego Total =>	7.797,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.1.5	90793 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	867,65	867,65
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,92900000	19,06	17,71
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46500000	16,04	7,46
Composição	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,16200000	28,57	33,19
Auxiliar	00039501 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA USA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,00000000	809,30	809,30
Insunmo							
				MO sem LS =>	21,29	LS =>	21,29
				Valor do BDI =>	198,52	Valor com BDI =>	1.066,16
				Quant. =>	3,00000000	Prego Total =>	3.198,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.1.6	170104 AGETOP	PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS CIVIL	17	Un	1,00000000	459,74	459,74
Composição	0104 AGETOP	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01060000	146,50	1,55
Insunmo	0106 AGETOP	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) CIVIL	Material	m	10,00000000	3,83	38,34

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7200000	0,68	1,16
Insunmo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,7200000	0,54	0,93
Insunmo	1873	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	190,01	190,01
Insunmo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	107,01	107,01
Insunmo	1865	AGETOP CIVIL	PREGO 22x48	Material	Kg	0,2000000	16,47	3,29
Insunmo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2951000	16,66	21,58
Insunmo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2231000	11,08	35,71
Insunmo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	3,6123000	16,66	60,18
				MO sem LS =>		130,50	LS =>	130,50
				Valor do BDI =>		105,19	Valor com BDI =>	564,93
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	3,954,48

5.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	1,321,61	1,321,61
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6000000	16,99	78,16
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6000000	20,05	92,24
Auxiliar	000100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0050000	76,13	0,38
Insunmo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4000000	0,65	1,56
Insunmo	087329	SBC	PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT. ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	1,080,00	1,080,00
Insunmo	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	2,2000000	31,50	69,30
				MO sem LS =>		144,24	MO com LS =>	144,24
				Valor do BDI =>		302,39	Valor com BDI =>	1,624,00
				Quant. =>		23,7500000	Preço Total =>	38,569,98

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.2.1	94573	SINAPI	JANELAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	503,23	503,23
Composição	88309	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9680000	20,17	19,36
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	16,04	7,70

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	0,55600000	838,53	486,22
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,30000000	0,17	1,25
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	0,56000000	15,57	8,72
			MO sem LS =>	23,05	0,00	MO com LS =>	23,05
			Valor do BDI =>	115,14		Valor com BDI =>	618,36
			Quant. =>	38,00000000		Prego Total =>	23.497,84

5.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	438,33	438,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25990000	18,04	4,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	20,17	10,47
Auxiliar	00036996 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFL 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, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,83330000	494,96	412,45
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,17	1,57
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	0,62330000	15,57	9,70
			MO sem LS =>	12,45	0,00	MO com LS =>	12,45
			Valor do BDI =>	100,29		Valor com BDI =>	538,62
			Quant. =>	25,70000000		Prego Total =>	13.842,44

5.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	831,00	831,00
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,70700000	20,17	34,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85300000	16,04	13,68
Auxiliar	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	2,08330000	364,48	759,33
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,40000000	0,17	4,17

Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	15,57	19,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	190,13	Valor com BDI =>	1,021,13
					19,9000000	Preço Total =>	20,320,47

5.5 GUARDA CORPO E CORRIMÃO							
5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	445,31	445,31
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	18,99	89,68
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	20,05	115,90
Auxiliar	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	11,56	106,59
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8980000	12,30	11,02
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	24,93	1,77
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,22	7,41
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40° KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	70,97	73,03
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48° KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	54,39	48,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,82
			Valor do BDI =>	Quant. =>	101,89	Valor com BDI =>	547,20
					63,0000000	Preço Total =>	34,473,48

5.5.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	71,57	71,57
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	16,99	18,57
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	20,05	26,67
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	0,55	1,20
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	39,74	18,95
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	64,79	0,13

Insunmo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	5,56	6,07
			MO sem LS =>		38,39	0,00	38,39
			Valor do BDI =>		16,37		87,94
			Quant. =>		84,0000000	Prego Total =>	7,387,19
5,6		COBERTURA					574.688,31
5,6.1		COBERTURAS METALICAS					533.957,48
5,6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍCAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	202,40	202,40
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	15,93	0,01
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	15,06	0,02
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,74	1,11
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,04	0,99
Auxiliar							
Insunmo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,49	6,20
Insunmo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	169,37	194,10
			MO sem LS =>		1,78	0,00	1,78
			Valor do BDI =>		46,31		248,71
			Quant. =>		1,205,6800000	Prego Total =>	299,865,09

5,6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m2	1,0000000	16,21	16,21
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,29	1,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,21	0,64
Auxiliar							
Insunmo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	32,00	5,76
Insunmo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,50	6,20

(Handwritten signatures and initials)

Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,54	2,31
			MO sem LS =>		9,44	0,00	9,44
			Valor do BDI =>		3,71		19,92
			Quant. =>	1,144,1800000			22,789,34
			Preço Total =>				

5.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	255,94	1,02
Auxiliar	93288 SINAPI	AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	119,14	0,44
Composição	100716 SINAPI	AF 03/2016	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	22,54	0,81
Auxiliar	100719 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	7,41	0,27
Composição	88240 SINAPI	AF 01/2020 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	11,80	0,05
Auxiliar	88278 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,52	0,20
Composição	88317 SINAPI	AF 01/2020 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	20,79	0,38
Auxiliar	00004777 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	9,24	0,26
Insunmo	00010997 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0015000	25,97	0,04
Insunmo	00043082 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018; DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	11,52	11,52
		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	0,00	18,35	0,00
			MO sem LS =>		0,72		0,72
			Valor do BDI =>		3,42		18,35
			Quant. =>	11,495,1200000			210,903,05
			Preço Total =>				

5.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6.2.1	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	50,16	50,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,04	1,44
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,17	3,61
Composição	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,18	0,24
							41,108,83

Insuno	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26,	Material	M	1,1500000	37,14	42,71
Insuno	00000142 SINAPI	CORTE 33 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	23,56	2,17
		MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
		Valor do BDI =>	11,48	Quant. =>	281,7500000	Valor com BDI =>	61,63
						Preço Total =>	17,365,08

5.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	91,09	91,09
Composição	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	15,93	0,21
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,06	0,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	16,04	5,95
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,74	5,47
Composição	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	62,39	65,51
Insuno	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	64,79	0,16
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	21,16	0,28
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	23,56	1,91
Insuno	00013398 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	126,35	11,37
		MO sem LS =>	9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96
		Valor do BDI =>	20,84	Quant. =>	212,1300000	Valor com BDI =>	111,93
						Preço Total =>	23,743,75

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.7.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	31,91	31,91
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	18,91	11,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,68	4,95
Composição	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,10	0,63
Auxiliar	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,84	0,84
							119,996,63

Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	24,89	0,77	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,83	12,70	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	13,64	0,11	
			MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>	7,30	Quant. =>	1,182,5300000	Valor com BDI =>	39,21
							Preço Total =>	46,366,45

5.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,96	1,96	
		AF 06/2014						
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,65	1,05	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,68	0,30	
Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,91	0,63	
Auxiliar								
Insumo								
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	0,45	Quant. =>	1,182,5300000	Valor com BDI =>	2,41
							Preço Total =>	2,851,55

5.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,40	22,40	
		AF 06/2014						
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	20,65	13,88	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,68	3,87	
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,99	0,10	
Auxiliar	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,93	4,56	
Insumo								
			MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
			Valor do BDI =>	5,12	Quant. =>	1,182,5300000	Valor com BDI =>	27,52
							Preço Total =>	32,543,47

5.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,92	12,92	
		AF 06/2014						
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,65	5,04	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,68	1,40	
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,70	6,50	
Auxiliar								
Insumo								
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41

Valor do BDI => 2,96

Quant. => 1.182,53000000 Valor com BDI =>

15,87
18.771,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.7.5	210506 AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	21	m	1,00000000	16,43	16,43
Insunmo	1438 AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA	Material	m	1,00000000	16,43	16,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	3,76	Valor com BDI =>	20,19
					964,18000000	Preço Total =>	19.465,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.8		PISOS					162.936,98
5.8.1	97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	0,52	0,52
Composição	91277 SINAPI	TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF 09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00500000	9,95	0,05
Auxiliar	88316 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01900000	16,04	0,30
Composição	88309 SINAPI	DIURNO, AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00900000	20,17	0,18
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,39
Auxiliar			Valor do BDI =>	Quant. =>	0,12	Valor com BDI =>	0,64
					1.384,07000000	Preço Total =>	887,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.8.2	1701000102 AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3:4:3:5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	17	m²	1,00000000	26,42	26,42
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05650000	349,55	19,75
Auxiliar	88309 SINAPI	400 L, AF 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27180000	20,17	5,48
Composição	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07410000	16,04	1,19
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			MO sem LS =>	LS =>	8,45	MO com LS =>	8,45
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,04	Valor com BDI =>	32,46
					1.384,07000000	Preço Total =>	44.925,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.8.3	0701000102 AGESUL	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	7	m²	1,00000000	22,37	22,37

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,17	10,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,04	6,90
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01555000	85,01	1,32
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,3000000	0,65	4,08
Insunmo							
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,12		27,48
				Quant. =>	1,384,0700000	Preço Total =>	38,037,17

5.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98560 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	37,85	37,85
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	546,96	13,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	16,04	3,16
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	20,17	19,66
Auxiliar	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,2800000	4,91	1,38
Insunmo							
				MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,66		46,51
				Quant. =>	55,8100000	Preço Total =>	2,596,00

5.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98567 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	51,86	51,86
Composição	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	658,30	28,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,04	2,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8990000	20,17	18,13
Auxiliar	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,79	1,86
Insunmo							
				MO sem LS =>	24,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,87		63,72
				Quant. =>	55,8100000	Preço Total =>	3,556,39

5.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	REV-CER-010 SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO. ACABAMENTO ESMALTADO. AMBIENTE INTERNO. PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	1,0000000	57,47	57,47
Composição Auxiliar	REV-AZU-015 SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	MAO-OFC- SETOP 065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6984127	24,13	16,85
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492063	16,28	5,69
Composição Auxiliar	MATED- SETOP 12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO. AC-IIIUTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	4,5000000	1,16	5,22
Composição Auxiliar	MATED- SETOP 12468	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL/ ACABAMENTO: ESMALTADO/APLICAÇÃO: PISO/PEI: IV/AMBIENTE: INTERNO/DIMENSÃO: 10X20CM)	m²	1,0500000	16,30	17,11
			MO sem LS =>	29,17	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,15		MO com LS =>
			Quant. =>	55,8100000	Preço Total =>	70,62
						3.941,53

5.8.7	Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,31	42,31
	Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,09	5,22
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,04	2,41
	Composição Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,74	4,53
	Insunmo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,68	29,35
	Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,33	0,82
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	9,68		Valor com BDI =>	51,99	51,99
			Quant. =>	1,327,0600000	Preço Total =>	68,992,92		68,992,92

5.9	SOLEIRAS E RODAPÉS							6.138,56
5.9.1	Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,78	6,78
	Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	20,09	1,49
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,04	0,50
	Composição Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,74	0,45

Insuno	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	0,1500000	27,68	4,15
Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,33	0,36
		MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
		Valor do BDI =>	1,55	Quant. =>	653,4000000	Valor com BDI =>	8,33
						Preço Total =>	5,440,44

5.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	83,55	83,55
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	20,09	10,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,04	4,38
Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,27	2,93
Insuno	00004828 SINAPI	SOLEIRA/ PETTORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	67,17	67,17
		MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
		Valor do BDI =>	19,12	Quant. =>	6,8000000	Valor com BDI =>	102,66
						Preço Total =>	698,11

5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							432.539,02
5.10.1	ELETRODUTOS							38.340,72
5.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38.19.030 CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	Mão de Obra	M	1,0000000	13,69	13,69	
Insuno	B.01.000.0101 CPOS	Electricista	Mão de Obra	H	0,3000000	22,70	6,81	
Insuno	B.01.000.0101 CPOS	Ajudante electricista	Mão de Obra	H	0,3000000	15,06	4,52	
Insuno	P.02.000.0425 CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	Material	M	1,0500000	2,56	2,68	
		MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58	
		Valor do BDI =>	3,13	Quant. =>	143,0000000	Valor com BDI =>	16,83	
						Preço Total =>	2.406,08	

5.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.19.020 CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	Mão de Obra	M	1,0000000	13,39	13,39
Insuno	B.01.000.0101 CPOS	Electricista	Mão de Obra	H	0,3000000	22,70	6,81
Insuno	B.01.000.0101 CPOS	Ajudante electricista	Mão de Obra	H	0,3000000	15,06	4,52

Insumo	P.02.000.0425	CPOS	Eletróduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE = 20mm	Material	M	1,0500000	2,27	2,38
--------	---------------	------	--	----------	---	-----------	------	------

MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
Valor do BDI =>	3,06	Quant. =>	1,673,0000000	Valor com BDI =>	16,46
				Preço Total =>	27,534,33

5.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,37	8,37	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	17,28	1,63	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,92	1,98	
Auxiliar	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,51	4,96	
Insumo				Material	M				
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	1,91	Quant. =>	46,4000000	Valor com BDI =>	10,28
								Preço Total =>	477,16

5.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,43	12,43	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	17,28	2,61	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	20,92	3,16	
Auxiliar	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,32	6,95	
Insumo				Material	M				
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	2,94	Quant. =>	70,1000000	Valor com BDI =>	15,28
								Preço Total =>	1,071,09

5.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,88	15,88	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	17,28	2,97	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	20,92	3,60	
Auxiliar	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,80	9,68	
Insumo				Material	M				
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60

(Handwritten signatures and initials)

Valor do BDI => 3,63 Quant. => 93,0000000 Valor com BDI => 19,51
 Valor com BDI => 1,814,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.1.6	38.19.210 CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	38.19	M	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	CPOS	Elétrica	Mão de Obra	H	0,3000000	22,70	6,81
Insumo	B.01.000.0101 CPOS	Ajudante elétrica	Mão de Obra	H	0,3000000	15,06	4,52
Insumo	P.02.000.0425 CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm	Material	M	1,0500000	3,19	3,35
				MO sem LS =>	12,58	0,00	12,58
				Valor do BDI =>	3,28		17,62
				Quant. =>	154,0000000	MO com LS =>	2,712,72
						Valor com BDI =>	
						Prego Total =>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.1.7	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,88	5,88
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	17,28	1,16
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,92	1,41
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,14	3,46
				MO sem LS =>	2,18	0,00	2,18
				Valor do BDI =>	1,34		7,22
				Quant. =>	82,0000000	MO com LS =>	592,32
						Valor com BDI =>	
						Prego Total =>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.1.8	72936 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,68	10,68
Composição	88247 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,28	3,46
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,92	4,18
Auxiliar	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	3,29	3,29
Insumo				MO sem LS =>	6,51	0,00	6,51
				Valor do BDI =>	2,44		13,13
				Quant. =>	132,0000000	Valor com BDI =>	1,732,83
						Prego Total =>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.2		CAIXAS					9,080,13
5.10.2.1							

Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	147,94	147,94
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01750000	2.399,19	41,99
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,03600000	209,48	7,54
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00040000	381,09	0,15
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02780000	456,47	12,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,53620000	16,04	24,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,53620000	20,17	30,98
Composição Auxiliar	00007258 SINAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM - 5 X 10 X 20 - CM (L X A X C)	Material	UN	48,75070000	0,68	33,35
		MO sem LS =>	74,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,18
		Valor do BDI =>	33,85			Valor com BDI =>	181,78
			Quant. =>		18,00000000	Prego Total =>	3.272,13

5.10.2.2	40.02.020	Composição	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	40.02	Tipo	UN	1,00000000	21,97	Total	21,97
Insunmo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H			0,30000000	22,70	6,81	
Insunmo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante electricista	Mão de Obra	H			0,30000000	15,06	4,52	
Insunmo	P.13.000.0450	CPOS	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	Material	UN			1,00000000	11,15	11,15	
		MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58				
		Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	27,00				
			Quant. =>		1,00000000	Prego Total =>	27,00				

5.10.2.3	40.02.040	Composição	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	40.02	Tipo	UN	1,00000000	28,42	Total	28,42
Insunmo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H			0,30000000	22,70	6,81	
Insunmo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante electricista	Mão de Obra	H			0,30000000	15,06	4,52	
Insunmo	P.13.000.0450	CPOS	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 15 x 15 x 8 cm	Material	UN			1,00000000	17,74	17,74	
		MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58				
		Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	34,92				

(Handwritten signatures and initials)

Quant. => 10,00000000 Preço Total =>

349,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.2.4	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	163,42	163,42
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02520000	2.399,19	60,46
Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,04900000	209,48	10,26
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00070000	381,09	0,27
Auxiliar	88628 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	m²	0,02610000	456,47	11,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,64860000	20,17	33,25
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,64860000	16,04	26,44
Composição	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,83520000	2,27	24,57
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,75
			Valor do BDI =>		37,39	Valor com BDI =>	200,81
			Quant. =>		3,00000000	Preço Total =>	602,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.2.5	40.02.060 CPOS	Caixa de passagem em chapra, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	40.02	UN	1,00000000	32,93	32,93
Insumo	B.01.000.0101 CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	22,70	6,81
Insumo	B.01.000.0101 CPOS	Ajudante electricista	Mão de Obra	H	0,30000000	15,06	4,52
Insumo	P.13.000.0450 CPOS	Caixa de passagem em chapra 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	1,00000000	22,36	22,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>		7,53	Valor com BDI =>	40,46
			Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	40,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.2.6	10793 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletruduto - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,00000000	11,88	11,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	3,21	0,96
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	3,11	0,93

Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,01	2,01
Insuno	00002436 SINAPI	CORRUGADO ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	16,01	4,80
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	11,54	3,46
		MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
		Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>		14,60	
		Quant. =>	292,0000000	Prego Total =>		4,262,66	

5.10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	743 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embulir, pleetroduto	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,00000000	13,82	13,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	3,21	0,96
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	3,11	0,93
Auxiliar	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,99	3,99
Insuno	00002436 SINAPI	CORRUGADO ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	16,01	4,80
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	11,54	3,46
		MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
		Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>		16,98	
		Quant. =>	31,0000000	Prego Total =>		526,29	

5.10.3	CABOS						264,592,26
5.10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/012 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACÃO E	M	1,00000000	17,05	17,05
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	20,92	1,88
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	16,04	1,44
Composição	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,00000000	14,12	14,12
		MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
		Valor do BDI =>	3,90	Valor com BDI =>		20,96	
		Quant. =>	240,0000000	Prego Total =>		5,029,55	

5.10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/008 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACÃO E	M	1,00000000	5,12	5,12
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	20,45	1,02
Auxiliar							

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	15,68	0,78
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,00000000	3,28	3,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01120000	3,24	0,04
				MO sem LS =>		1,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,17		6,29
				Quant. =>		6.205,00000000	Prego Total =>	39.050,68

5.10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	36,30	36,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	20,45	3,07
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	15,68	2,35
Auxiliar	00000987	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,00000000	30,89	30,89
				MO sem LS =>		4,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,31		44,61
				Quant. =>		960,00000000	Prego Total =>	42.821,22

5.10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	5,98	5,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08100000	20,45	1,25
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08100000	15,68	0,96
Auxiliar	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,00000000	3,75	3,75
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01120000	3,24	0,04
				MO sem LS =>		1,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,37		7,34
				Quant. =>		946,00000000	Prego Total =>	6.945,84

5.10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10758	ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,00000000	14,94	14,94
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,13000000	3,04	0,39
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,13000000	3,14	0,41

Insumo	3802 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750V	Material	m	1,02000000	10,45	10,66
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,13000000	15,66	2,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,13000000	11,28	1,47
		MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
		Valor do BDI =>	3,42	Quant. =>	227,00000000	Valor com BDI =>	18,36
						Preço Total =>	4.168,00

5.10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/007 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	2,74	2,74
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	20,45	0,82
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	15,68	0,63
Composição	00000983 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,00000000	1,27	1,27
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01120000	3,24	0,04
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
		Valor do BDI =>	0,63	Quant. =>	1.070,50000000	Valor com BDI =>	3,36
						Preço Total =>	3.600,07

5.10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101568 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	111,75	111,75
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00330000	20,45	0,07
Auxiliar	00001017 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,04010000	107,39	111,69
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	25,57	Quant. =>	11,10000000	Valor com BDI =>	137,32
						Preço Total =>	1.524,25

5.10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 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	141,48	141,48
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17150000	16,90	2,90

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	20,45	3,51
Auxiliar	00000999 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	133,06	135,06
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,03
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,37	Valor com BDI =>	173,85
				Quant. =>	331,0000000	Preço Total =>	57.543,58

5.10.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 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	1,0000000	173,13	173,13
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	16,90	3,42
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	20,45	4,14
Auxiliar	00001000 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	163,11	165,55
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,03
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,61	Valor com BDI =>	212,74
				Quant. =>	383,0000000	Preço Total =>	81.480,81

5.10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,81	6,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,90	0,68
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,45	0,82
Auxiliar	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,46	5,31
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,03
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,56	Valor com BDI =>	8,37
				Quant. =>	475,0000000	Preço Total =>	3.975,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.3.11	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 95 MM². ANTICHAMA 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	88,33	88,33
Composição							
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	16,90	2,07
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	20,45	2,51
Composição							
00000998 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	Material	M	1,0150000	82,50	83,74
Auxiliar							
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,03
Insunmo							
					MO sem LS => 3,99		3,99
					Valor do BDI => 20,21		108,55
					Quant. => 170,0000000	MO com LS => 0,00	18,452,70
						Valor com BDI =>	
						Preço Total =>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.10.4		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO						23.455,78
5.10.4.1	93867 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	66,94	66,94	
Composição								
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	16,90	1,78	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,45	2,16	
Composição								
00034709 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	60,84	60,84	
Auxiliar								
Insunmo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,00000000	0,72	2,16	
Insunmo								
					MO sem LS => 3,43		3,43	
					Valor do BDI => 15,32		82,26	
					Quant. => 2,0000000	MO com LS => 0,00	164,52	
						Valor com BDI =>		
						Preço Total =>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.4.2	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	79,60	79,60
Composição							
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	16,90	6,85
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	20,45	8,30
Composição							
00034709 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	60,84	60,84
Auxiliar							
Insunmo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,00000000	1,21	3,62
Insunmo							

MO sem LS => 13,22 LS => 0,00 MO com LS => 13,22
 Valor do BDI => 18,21 Quant. => 2,00000000 Valor com BDI => 97,81
 195,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.10.4.3									
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	53,72	53,72		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E						
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	16,90	1,19		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	20,45	1,44		
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	49,66	49,66		
Insunmo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,00000000	0,72	1,44		
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	12,29	Quant. =>	24,00000000	Valor com BDI =>	66,01
								Prego Total =>	1,584,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.10.4.4									
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	56,46	56,46		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E						
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	16,90	2,24		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,45	2,71		
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	49,66	49,66		
Insunmo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,00000000	0,93	1,87		
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	12,92	Quant. =>	6,00000000	Valor com BDI =>	69,38
								Prego Total =>	416,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.4.5							
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	58,70	58,70
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	16,90	3,08
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	20,45	3,73
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	49,66	49,66
Insunmo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,00000000	1,12	2,24

[Handwritten signatures and initials]

MO sem LS => 5,93 LS => 0,00 MO com LS => 5,93
 Valor do BDI => 13,43 Quant. => 27,0000000 Valor com BDI => 72,13
 Prego Total => 1,947,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.10.4.6	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	74,40	74,40	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,90	4,62	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,45	5,59	
Composição	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	60,84	60,84	
Auxiliar	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,12	3,35	
Insunmo								
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	8,90
				Valor do BDI =>	17,02	Valor com BDI =>	91,42	91,42
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	91,42	91,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.10.4.7	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	10,68	10,68	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,90	0,59	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,45	0,72	
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66	
Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insunmo								
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	1,14
				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>	13,13	13,13
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	13,13	13,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.4.8	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	12,06	12,06
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,90	1,12
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,45	1,36
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insunmo							

MO sem LS => 2,15 LS => 0,00 MO com LS => 2,15
 Valor do BDI => 2,76 Quant. => 51,0000000 Valor com BDI => 14,83
 Preço Total => 756,09

5.10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11425	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT 1710-2DA36 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	0,00

5.10.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.290,00	1.290,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	16,90	22,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,45	27,06
Composição Auxiliar	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A / 800 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.215,40	1.215,40
Composição Insu	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,40	25,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	43,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,585,15

5.10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.076,35	2.076,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	16,90	22,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,45	27,06
Composição Insu	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A / 800 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	2.001,75	2.001,75
Composição Insu	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,40	25,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	43,13
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	12.757,10

5.10.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

(Handwritten signatures and initials)

Composição	1201005132 AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	12	UN	1,00000000	74,16	74,16
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,25000000	16,90	4,22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,25000000	20,45	5,11
Auxiliar	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,00000000	64,82	64,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
			Valor do BDI =>		16,97	Valor com BDI =>	91,12
			Quant. =>		36,00000000	Prego Total =>	3.280,49

5.10.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	96,07	96,07
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	3,14	0,94
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	3,04	0,91
Auxiliar	9225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,00000000	86,15	86,15
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	15,66	4,70
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	11,28	3,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>		21,98	Valor com BDI =>	118,05
			Quant. =>		4,00000000	Prego Total =>	472,20

5.10.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071451 AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	7	Un	1,00000000	156,47	156,47
Insunmo	3945 AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	Material	un	1,00000000	140,21	140,21
Insunmo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,60000000	10,83	6,50
Insunmo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,60000000	16,29	9,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
			Valor do BDI =>		35,80	Valor com BDI =>	192,27
			Quant. =>		1,00000000	Prego Total =>	192,27

5.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.5.1							15.372,63

(Handwritten signatures and initials)

Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	692,08	692,08		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	525,51	7,57		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	16,90	9,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,45	10,93		
Auxiliar Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	664,56	664,56		
				MO sem LS =>	19,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,52
				Valor do BDI =>	158,35			Valor com BDI =>	850,42
				Quant. =>	2,0000000			Prego Total =>	1.700,85

5.10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12242 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão IntWoOrca	un	1,0000000	754,97	754,97		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	7,2000000	3,04	21,86		
Insumo	559 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica platé 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	620,40	620,40		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2000000	15,66	112,72		
				MO sem LS =>	128,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,08
				Valor do BDI =>	172,74			Valor com BDI =>	927,71
				Quant. =>	3,0000000			Prego Total =>	2.783,12

5.10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12231 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão IntWoOrca	un	1,0000000	1.391,68	1.391,68
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4000000	3,04	7,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,6000000	3,14	11,31
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	9,6000000	3,04	29,15
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0190000	395,97	7,33

Insuno	6778 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cernar ou similar	Material	un	1,00000000	1,109,34	1,109,34	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,60000000	15,66	150,29	
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,40000000	15,15	36,37	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,60000000	11,28	40,61	
			MO sem LS =>	259,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,18
			Valor do BDI =>	318,42	Quant. =>	2,00000000	Valor com BDI =>	1,710,10
						P preço Total =>	3,420,20	

5.10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-QUA-031 SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM		un	1,00000000	169,14	169,14	
Composição	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	hora	1,00000000	17,99	17,99	
Auxiliar	MAO-OFC- SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	hora	1,00000000	22,43	22,43	
Auxiliar	MATED- SETOP	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo neutro	Material	un	1,00000000	7,34	7,34	
Insuno	11920	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo principal	Material	un	1,00000000	79,43	79,43	
Insuno	11921	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo terra	Material	un	1,00000000	7,74	7,74	
Insuno	11922		Material	un	1,00000000	34,21	34,21	
Insuno	MATED- SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN) MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO! TIPO: EMBUTIR)	Material	un	1,00000000	34,21	34,21	
			MO sem LS =>	34,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,94
			Valor do BDI =>	38,70	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	207,83
						P preço Total =>	207,83	

5.10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11377 ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,00000000	2.365,62	2.365,62
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,00000000	3,04	24,29
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,00000000	3,14	25,13
Auxiliar	12233 ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,00000000	2.100,71	2.100,71
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,00000000	15,66	125,24
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,00000000	11,28	90,25

MO sem LS => 244,88 LS => 0,00 MO com LS => 244,88
 Valor do BDI => 541,25 Quant. => 2,00000000 Valor com BDI => 2.906,88
 Preço Total => 5.813,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.10.5.6	37.10.010	CPPOS Barramento de cobre nu	37,1	KG	1,00000000	102,39	102,39	
Insumo	B.01.000.0101	CPPOS Eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	22,19	6,66	
Insumo	P.23.000.0496	CPPOS Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	Material	KG	1,00000000	95,74	95,74	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
			Valor do BDI =>	23,43	Quant. =>	11,50000000	Valor com BDI =>	125,81
						Preço Total =>	1.446,87	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.10.5.7	11375	ORSE Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:600x500x200cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,00000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	0,00
						Preço Total =>	0,00	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.10.5.8	11375	ORSE Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:600x500x200cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,00000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	0,00
						Preço Total =>	0,00	

DISPOSITIVOS ELETRICOS EMBUTIDOS							
5.10.6							
5.10.6.1							
TOMADAS							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.6.1.1	478	ORSE Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	17,72	17,72
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	3,14	0,94
Auxiliar	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	3,04	0,91
Auxiliar	9096	ORSE Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,00000000	7,81	7,81
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	15,66	4,70
							8.500,65
							6.198,86

Insuno	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000000	11,28	3,38	
			MO sem LS =>	9,17	0,00	9,17	
			Valor do BDI =>	4,06		21,78	
			Quant. =>	77,0000000	Prego Total =>	1,676,93	
5.10.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8818 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	22,72	22,72
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94
Insuno	9097 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	12,80	12,80
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,66	4,70
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,28	3,38
			MO sem LS =>	9,17	0,00	9,17	
			Valor do BDI =>	5,20		27,92	
			Quant. =>	3,0000000	Prego Total =>	83,76	

5.10.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4279 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	31,99	31,99
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,04	2,13
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,14	2,20
Insuno	9106 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Material	Un	1,0000000	6,86	6,86
Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
Insuno	00002436 SINAPI	CORRUGADO	Mão de Obra	H	0,7000000	15,66	10,96
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,28	7,90
			MO sem LS =>	21,42	0,00	21,42	
			Valor do BDI =>	7,32		39,31	
			Quant. =>	46,0000000	Prego Total =>	1,808,12	

5.10.6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92019 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,53	63,53

Composição	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	9,72	9,72
Auxiliar							
Composição	92018 SINAPI	AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	53,80	53,80
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
			Valor do BDI =>	Quant. =>	14,54	Valor com BDI =>	78,06
					31,00000000	Preço Total =>	2419,93

5.10.6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062183 SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS e TOMADAS	UN	1,00000000	57,00	57,00
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	16,90	14,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	20,45	17,38
Auxiliar							
Composição	001912 SBC	TOMADA PISO 4"x2" 2P UNIVERSAL 10A-250V COM PLACA METALICA OLIVO	Material	UN	1,00000000	25,26	25,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,70
			Valor do BDI =>	Quant. =>	13,04	Valor com BDI =>	70,04
					3,00000000	Preço Total =>	210,12

5.10.6.2	INTERRUPTORES							2.301,79
5.10.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	20,01	20,01	
Auxiliar								
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,92	13,92	
Auxiliar								
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,09	6,09	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	LS =>	9,60	MO com LS =>	9,60	
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,58	Valor com BDI =>	24,59	
					40,00000000	Preço Total =>	983,59	

5.10.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	24,78	24,78
Auxiliar							
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,69	18,69
Auxiliar							

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,09	6,09
			MO sem LS =>	12,30	0,00	MO com LS =>	12,30
			Valor do BDI =>	5,67		Valor com BDI =>	30,45
			Quant. =>	2,00000000		Prego Total =>	60,90

5.10.6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	31,70	31,70
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,09	6,09
			MO sem LS =>	14,97	0,00	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	7,25		Valor com BDI =>	38,95
			Quant. =>	6,00000000		Prego Total =>	233,70

5.10.6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.05.340 CPOS	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	40,05	UN	1,00000000	41,65	41,65
Insunmo	B.01.000.0101 CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	22,19	6,66
Insunmo	B.01.000.0101 CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	14,73	4,42
Insunmo	S.04.000.0462 14	Sensor presença c/fotocélula, bivoit, p/iluminação teto, alcance 6m, 120°, tempo de desligamento: 1 ou 4 minutos	Material	UN	1,00000000	30,58	30,58
			MO sem LS =>	12,58	0,00	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	9,53		Valor com BDI =>	51,18
			Quant. =>	20,00000000		Prego Total =>	1,023,60

5.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.7.1	74041/002 SINAPI	LUMINARIAS					73,196,85
Composição	74041/002 SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LETTOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	116,88	116,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80000000	16,90	13,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80000000	20,45	16,36
Composição Auxiliar	00003803 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00000000	81,77	81,77

Insunmo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,00000000	5,24	5,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,07
			Valor do BDI =>	Quant. =>	26,74	Valor com BDI =>	143,62
					3,00000000	Preço Total =>	430,87
5.10.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060643 SBC	ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,00000000	72,37	72,37
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,90	16,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,45	20,45
Auxiliar	004616 SBC	ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	Material	UN	1,00000000	35,02	35,02
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,60
			Valor do BDI =>	Quant. =>	16,56	Valor com BDI =>	88,93
					13,00000000	Preço Total =>	1.156,09

5.10.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,00000000	65,97	65,97
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,90	16,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,45	20,45
Auxiliar	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,10000000	0,64	0,06
Insunmo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,00000000	28,56	28,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,60
			Valor do BDI =>	Quant. =>	15,09	Valor com BDI =>	81,07
					10,00000000	Preço Total =>	810,68

5.10.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12870 ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000K, IP-65, da Tascibra ou similar	Luminárias Externas	un	1,00000000	65,49	65,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	3,14	0,94
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,50000000	3,04	1,52
Auxiliar	13646 ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600K, IP-65, da Tascibra ou similar Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Tascibra ou similar	Material	un	1,00000000	51,83	51,83

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	15,66	7,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	11,28	3,36
			MO sem LS =>		12,73	0,00	12,73
			Valor do BDI =>		14,98	Valor com BDI =>	80,47
			Quant. =>		2,00000000	Prego Total =>	160,95

5.10.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060641 SBC	BALZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,00000000	84,87	84,87
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,90	16,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,45	20,45
Auxiliar	004614 SBC	BALZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO ILUMINIM	Material	UN	1,00000000	47,52	47,52
Insumo			MO sem LS =>		32,60	0,00	32,60
			Valor do BDI =>		19,42	Valor com BDI =>	104,28
			Quant. =>		16,00000000	Prego Total =>	1.668,56

5.10.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060103 SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,00000000	251,42	251,42
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,45	20,45
Auxiliar	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,10000000	0,64	0,06
Insumo	050377 SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62	Material	UN	1,00000000	230,91	230,91
			MO sem LS =>		18,32	0,00	18,32
			Valor do BDI =>		57,53	Valor com BDI =>	308,95
			Quant. =>		182,00000000	Prego Total =>	56.229,04

5.10.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201001104 AGESUL	LUMINARIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIN (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00000000	165,85	165,85
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19639000	16,90	3,32
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47100000	20,45	9,63
Auxiliar	6382 AGESUL	LUMINARIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIM (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	152,92	152,92
			MO sem LS =>		11,42	0,00	11,42
			Valor do BDI =>		37,95	Valor com BDI =>	203,80

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 4,076,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	047094 SBC	LAMPADA LED LUZ SOLLAR BULBO 12W BRANCA BIVOLT	Material	UN	1,00000000	16,90	16,90
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	2,00000000	Valor com BDI =>	20,76
						Preço Total =>	41,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10.7.9	97607 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	127,59	127,59
		AF 02/2020					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22990000	16,90	3,88
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56180000	20,45	11,28
Composição	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00000000	106,74	106,74
Auxiliar	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00000000	5,68	5,68
Insunmo				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Quant. =>	55,00000000	Valor com BDI =>	156,78
						Preço Total =>	8,623,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					31,034,22
5.11.1		TUBOS					7,084,41
5.11.1.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	17,20	17,20
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900000	19,69	7,26
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900000	16,19	5,97
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,12300000	1,94	0,24
Insunmo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	3,52	3,73
				LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84
				Quant. =>	115,00000000	Valor com BDI =>	21,13
						Preço Total =>	2,429,89

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.11.1.2							

Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	24,44	24,44
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	19,69	8,66
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	16,19	7,12
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,14700000	1,94	0,28
Insunmo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	7,90	8,38
				MO sem LS =>	14,12	0,00	14,12
				Valor do BDI =>	5,59	0,00	30,03
				Quant. =>	105,92000000	Prego Total =>	3,180,66

5.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	15,03	15,03
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	19,69	0,57
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	16,19	0,47
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01000000	1,94	0,02
Insunmo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	13,18	13,99
				MO sem LS =>	0,92	0,00	0,92
				Valor do BDI =>	3,44	0,00	18,47
				Quant. =>	35,33000000	Prego Total =>	652,52

5.11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	24,82	24,82
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	19,69	0,67
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	16,19	0,55
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01100000	1,94	0,02
Insunmo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	22,24	23,59
				MO sem LS =>	1,08	0,00	1,08
				Valor do BDI =>	5,68	0,00	30,50
				Quant. =>	6,73000000	Prego Total =>	205,30

5.11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,00000000	5,41	5,41

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,10000000	3,04	0,30	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,25000000	3,14	0,79	
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,10000000	15,15	1,52	
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,25000000	11,28	2,82	
Insumo			MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,65
			Quant. =>	20,00000000			Prego Total =>	133,01

5.11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,00000000	4,01	4,01	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padilhas areia	Argamassas	m³	0,00300000	433,96	1,30	
Auxiliar		diâm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte						
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,15000000	3,04	0,46	
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15000000	15,15	2,27	
Insumo			MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,93
			Quant. =>	20,00000000			Prego Total =>	98,62

5.11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2480 ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,00000000	13,24	13,24	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,40000000	3,08	1,23	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40000000	3,14	1,26	
Composição	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40000000	15,56	6,26	
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40000000	11,28	4,51	
Insumo			MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	16,27
			Quant. =>	15,00000000			Prego Total =>	244,11

5.11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,00000000	7,61	7,61
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padilhas areia	Argamassas	m³	0,00500000	433,96	2,17
Auxiliar		diâm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte					

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios							
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	3,04	0,91			
Insumo			MO sem LS =>	5,41	0,00	MO com LS =>	5,41			
			Valor do BDI =>	1,74	15,0000000	Valor com BDI =>	9,35			
			Quant. =>			Preço Total =>	140,30			

5.11.2		CONEXÕES								
5.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CND0023 Proprio	JOELHO 45º GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. AGUA FRIA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	un	1,0000000	8,68	8,68			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54			
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91			
Composição	00020083 SINAPI	COMPLEMENTARES		UN	0,0024000	76,71	0,18			
Auxiliar	00000119 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0706000	8,80	0,62			
Insumo	00003500 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,0150000	1,42	1,44			
		JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,77	0,00	5,77			
			MO sem LS =>			Valor com LS =>	10,66			
			Valor do BDI =>	1,99	8,0000000	Valor com BDI =>	85,30			
			Quant. =>			Preço Total =>				

5.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	13,80	13,80			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,69	2,13			
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,19	1,75			
Composição	00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	67,71	1,22			
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	7,00	0,13			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00			
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0240000	1,94	0,05			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0,0222000	76,71	1,69			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0024000	76,71	0,18			
			MO sem LS =>			Valor com LS =>	3,45			
			Valor do BDI =>	3,16	18,0000000	Valor com BDI =>	16,96			
			Quant. =>			Preço Total =>	305,20			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0016	Próprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	un	1,0000000	7,35	7,35
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0020000	76,71	0,15
Insuno	00000119	SINAPI	CM3	Material	UN	0,0053000	8,80	0,05
Insuno	00003529	SINAPI	CM3	Material	UN	1,0150000	0,70	0,71
Insuno	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	0,70	0,71
						MO sem LS =>	5,77	5,77
						Valor do BDI =>	1,68	9,03
						Quant. =>	23,0000000	207,67
						Valor com BDI =>		
						Prego Total =>		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0017	Próprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	un	1,0000000	8,74	8,74
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0020000	76,71	0,15
Insuno	00000119	SINAPI	CM3	Material	UN	0,0053000	8,80	0,05
Insuno	00003536	SINAPI	CM3	Material	UN	1,0150000	2,07	2,10
Insuno	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	2,07	2,10
						MO sem LS =>	5,77	5,77
						Valor do BDI =>	2,00	10,74
						Quant. =>	12,0000000	128,85
						Valor com BDI =>		
						Prego Total =>		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0019	Próprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	un	1,0000000	12,04	12,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0020000	76,71	0,15
Insuno	00000119	SINAPI	CM3	Material	UN	0,0053000	8,80	0,05
Insuno	00003540	SINAPI	CM3	Material	UN	1,0150000	5,32	5,39
Insuno	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	5,32	5,39
						MO sem LS =>	5,77	5,77
						Valor do BDI =>	2,75	14,79
						Quant. =>	12,0000000	128,85
						Valor com BDI =>		
						Prego Total =>		

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 133,14

5.11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0043 Próprio	JOELHO 90º GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 60MM. AGUA FRIA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	un	1,0000000	35,97	35,97
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	19,69	5,51
Auxiliar Composição	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,19	4,53
Auxiliar Insuno	00020083 SINAPI	COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	76,71	0,54
Insuno	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2230000	8,80	1,96
Insuno	00003539 SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	23,08	23,43
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,23	Valor com BDI =>	44,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,19

5.11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0035 Próprio	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MMx3/4". AGUA FRIA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	un	1,0000000	20,30	20,30
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar Composição	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar Insuno	00003524 SINAPI	COMPLEMENTARES JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	6,87	6,98
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	76,71	0,31
Insuno	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0293000	8,80	0,26
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,3900000	16,23	6,33
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>	24,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,95

5.11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0039 Próprio	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MMx1/2". AGUA FRIA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	un	1,0000000	17,90	17,90
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54
Auxiliar Composição	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91
Auxiliar Insuno	00020083 SINAPI	COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	76,71	0,31

Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,02933000	8,80	0,26
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,31000000	16,23	5,03
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,01500000	5,79	5,88
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
		Valor do BDI =>			4,10	Valor com BDI =>	21,99
		Quant. =>		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	219,95

5.11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0020 Próprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,00000000	9,20	9,20
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	19,69	3,74
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	16,19	3,08
Composição	00020083 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	16,19	3,08
Auxiliar	00020083 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	16,19	3,08
Insumo	00000119 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00360000	76,71	0,28
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,10530000	8,80	0,93
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,01500000	1,18	1,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
		Valor do BDI =>			2,11	Valor com BDI =>	11,31
		Quant. =>		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	67,87

5.11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0037 Próprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,00000000	12,36	12,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	19,69	3,74
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	16,19	3,08
Composição	00020083 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	16,19	3,08
Auxiliar	00020083 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	16,19	3,08
Insumo	00000119 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00450000	76,71	0,35
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,14100000	8,80	1,24
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,01500000	3,92	3,97
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
		Valor do BDI =>			2,83	Valor com BDI =>	15,19
		Quant. =>		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	45,58

5.11.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0062 Próprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,00000000	23,34	23,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	19,69	5,91
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	16,19	4,86
Auxiliar	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00900000	76,71	0,69
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,24700000	8,90	2,17
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,01500000	9,57	9,72
					MO sem LS =>	9,63	0,00	9,63
					Valor do BDI =>	5,34	0,00	28,68
					Quant. =>	3,00000000	0,00	86,03
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			
					Prego Total =>			

5.11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CN0046	Próprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,00000000	43,47	43,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	19,69	5,91
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	16,19	4,86
Auxiliar	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01050000	76,71	0,81
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,33500000	8,80	2,95
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,01500000	28,54	28,97
					MO sem LS =>	9,63	0,00	9,63
					Valor do BDI =>	9,95	0,00	53,42
					Quant. =>	2,00000000	0,00	106,84
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			
					Prego Total =>			

5.11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPDU 16	Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,00000000	26,97	26,97
Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36800000	16,19	5,96
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36800000	19,69	7,24
Auxiliar	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,02000000	22,10	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,06200000	76,71	4,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05500000	1,94	0,11
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	8,47	8,47
					MO sem LS =>	11,80	0,00	11,80
					Valor do BDI =>	6,17	0,00	33,14
					Quant. =>	1,00000000	0,00	
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			

5.11.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0021 Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMx25MM, AGUA FRIA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	un	1,0000000	14,83	14,83
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,69	3,74
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,19	3,08
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,71	1,15
Auxiliar	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1120000	8,80	0,99
Insunmo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	5,81	5,90
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>	18,22
				Quant. =>	5,0000000	Prego Total =>	91,10
				Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>	66,29

5.11.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0040 Próprio	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, DN 25MMx1/2", AGUA FRIA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	un	1,0000000	21,78	21,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,69	3,94
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,19	3,24
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,71	0,61
Auxiliar	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0587000	8,80	0,52
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,3100000	16,23	5,03
Insunmo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	8,34	8,47
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,98	Valor com BDI =>	26,76
				Quant. =>	4,0000000	Prego Total =>	107,05

5.11.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0047 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, 32MMx25MM, AGUA FRIA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	5,42	5,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,69	1,77
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,19	1,46
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	76,71	0,73

Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0707000	8,80	0,62	
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	0,85	0,87	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	1,24	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	6,66
							Preço Total =>	13,32

5.11.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CN0048 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, 60MMx50MM, AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,81	14,81	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,19	2,91	
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	76,71	1,46	
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1930000	8,80	1,70	
Insumo	00000918 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0150000	5,14	5,22	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	3,39	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	18,20
							Preço Total =>	18,20

5.11.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1083 ORSE	BUCHA DE redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,70	14,70	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	3,08	0,74	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,14	0,75	
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0030000	59,73	0,18	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0460000	57,53	2,65	
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	15,66	3,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,28	2,71	
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
			Valor do BDI =>	3,36	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	18,07
							Preço Total =>	18,07

5.11.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1088	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	Soldável	un	1,00000000	27,83	27,83
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,29000000	3,08	0,89
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,29000000	3,14	0,91
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00600000	59,73	0,36
Insuno	2036	ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,07500000	57,53	4,32
Insuno	00000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA	Material	UN	1,00000000	13,58	13,58
Insuno	00002696	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	H	0,29000000	15,66	4,54
Insuno	00006111	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,29000000	11,28	3,27
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	8,86
				Valor do BDI =>	6,37		Valor com BDI =>	34,20
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>		34,20

5.11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1488	ORSE	Torneira de boia p/ caixa d'agua em pvc d = 1/2"	Registros e Válvulas	un	1,00000000	42,85	42,85
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,28000000	3,08	0,86
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,28000000	3,14	0,88
Auxiliar	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,47000000	0,19	0,09
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,28000000	15,66	4,38
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,28000000	11,28	3,16
Insuno	00018229	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00000000	33,49	33,49
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	8,56
				Valor do BDI =>	9,80		Valor com BDI =>	52,65
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>		105,30

5.11.2.21	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1058	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'agua diâm = 32mm x 1"	Soldável	un	1,00000000	17,47	17,47
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,09000000	3,08	0,28
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,09000000	3,14	0,28
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00400000	59,73	0,24

Insu	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,0000000	0,19	0,19
Insu	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	57,53	0,35
Insu	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72
Insu	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	15,66	1,41
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	11,28	1,02
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>	21,46
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	64,39

5.11.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1061 ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	37,73	37,73
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,08	0,43
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,14	0,44
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	59,73	0,60
Insu	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,19	0,36
Insu	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	57,53	0,86
Insu	00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	31,29	31,29
Insu	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,66	2,19
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,28	1,58
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,63	Valor com BDI =>	46,37
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	92,74

5.11.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	3,35	3,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,19	0,65
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,69	0,79
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	67,71	0,47
Insu	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84

Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,94	0,03
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,71	0,61
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,12
		Quant. =>	12,0000000	Prego Total =>			49,44

5.11.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,69	2,24
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,19	1,85
Insunmo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", Material PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Insunmo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	22,10	1,57
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,94	0,02
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	76,71	1,38
		MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	13,80
		Quant. =>	57,0000000	Prego Total =>			786,48

5.11.3	REGISTROS							3,745,24
5.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	41,12	41,12	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	16,19	1,83	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	19,69	2,23	
Insunmo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	22,10	1,56	
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,94	0,02	
Insunmo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	34,10	34,10	
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	76,71	1,38	
		MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63	
		Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	50,53	

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 101,06

5.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	75,63	75,63			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838000	16,19	2,98			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838000	19,69	3,62			
Auxiliar	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1543000	22,10	3,41			
Insunmo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,94	0,04			
Insunmo	0001678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,00000000	62,45	62,45			
Insunmo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	76,71	3,15			
						MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
						Valor do BDI =>	17,30	Valor com BDI =>	92,93		
						Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	278,79		

5.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	170,32	170,32			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	19,69	18,21			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,19	14,98			
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,23	0,31			
Insunmo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,00000000	136,83	136,83			
						MO sem LS =>	29,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,69
						Valor do BDI =>	38,97	Valor com BDI =>	209,28		
						Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	1,883,55		

5.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insunmo	00012613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Material	UN	1,00000000	15,38	15,38			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,52	Valor com BDI =>	18,90		
						Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	170,12		

5.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,84	66,84
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,69	4,35
Auxiliar Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,19	3,58
Auxiliar Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106500	16,23	0,17
Insuno	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,74	58,74
			MO sem LS =>		7,10	0,00	7,10
			Valor do BDI =>		15,29		15,29
			Quant. =>		7,0000000		7,0000000
			MO com LS =>				82,13
			Valor com BDI =>				574,90
			Prego Total =>				

5.11.3.6	Código Banco	3707 ORSE	Descrição	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	Tipo	Louças e Metais Sanitários	Und	un	1,0000000	66,62	66,62
Composição											
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,08	0,62				
Auxiliar Insuno	2898 ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	Material	un	1,0000000	62,88	62,88				
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,86	3,13				
			MO sem LS =>		3,55	0,00	3,55				
			Valor do BDI =>		15,24		15,24				
			Quant. =>		9,0000000		9,0000000				
			MO com LS =>				81,87				
			Valor com BDI =>				736,82				
			Prego Total =>								

5.11.4	Código Banco	0101000113 AGESUL	Descrição	SINAPI - 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%") FORNECIMENTO E INSTALCAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF_11/2016	Tipo	1	UN	1,0000000	147,60	147,60
5.11.4.1										
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	16,19	27,57			
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	19,69	33,51			
Auxiliar Insuno	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3060000	22,10	6,76			
Insuno	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	73,49	73,49			
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3960000	1,94	0,77			
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	76,71	5,52			
							236,37			

MO sem LS => 54,66 LS => 0,00 MO com LS => 54,66
 Valor do BDI => 33,77 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 181,37
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 181,37

5.11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	080811	AGETOP CIVIL TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	8	Un	1,0000000	44,76	44,76			
Insuno	H689	AGETOP CIVIL FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,33	0,09			
Insuno	0011	AGETOP CIVIL ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	18,29	3,28			
Insuno	0008	AGETOP CIVIL AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	10,83	2,17			
Insuno	H484	AGETOP CIVIL TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	Material	un	1,0000000	39,25	39,25			
					MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
					Valor do BDI =>	10,24		Valor com BDI =>	55,00	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,00		

5.11.5 RESERVATÓRIOS 17.066,05

5.11.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	48.02.300	CPOS 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	6.944,19	6.944,19			
Insuno	B.01.000.0101	CPOS Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	2,5000000	14,73	36,82			
Insuno	B.01.000.0101	CPOS Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	22,19	22,19			
Insuno	M.04.000.0650	CPOS Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	Material	UN	1,0000000	6.885,20	6.885,20			
					MO sem LS =>	67,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,04
					Valor do BDI =>	1.588,83		Valor com BDI =>	8.533,03	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	17.066,05		

5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		41.941,26				
5.12.1	TUBOS		6.043,06				
Composição	89798	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,69	0,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,19	0,81	
Insurno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	67,71	0,24	
Insurno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,94	0,03	
Insurno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	76,71	0,37	
Insurno	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,81	10,30	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	2,91	Quant. =>	85,9300000	Valor com BDI =>	15,60
							Prego Total =>	1.340,83	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	24,86	24,86	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,19	2,59	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,69	3,15	
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0117000	67,71	0,79	
Insurno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,94	0,10	
Insurno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191000	76,71	1,47	
Insurno	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,99	16,79	
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	5,69	Quant. =>	141,9200000	Valor com BDI =>	30,55
							Prego Total =>	4.335,37	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	17,00	17,00	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,19	4,86	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,69	5,91	
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,94	0,19	
Insurno	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,76	6,05	
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	3,89	Quant. =>	141,9200000	Valor com BDI =>	20,89

(Handwritten signatures and initials)

Quant. => 17,5600000 Preço Total => 366,96

5.12.2		CONEXÕES		6.567,08			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.12.2.1	053876 SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	96,17	96,17
Composição							
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,69	9,84
Auxiliar							
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,19	8,10
Composição							
Auxiliar							
037412 SBC		ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	78,23	78,23
Insunmo							
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,00	Valor com BDI =>	118,17
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.181,69

5.12.2.2		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56
Composição		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,08	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,14	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Auxiliar		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	59,73	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Insunmo		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	57,53	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Insunmo		00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
Insunmo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,66	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
Insunmo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,28	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	1,73	Preço Total =>	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,29		9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29

5.12.2.3		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição		89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	60,47
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,69	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,19	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
Composição															
Auxiliar															
Composição															
Auxiliar															

Insunmo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	4,26	4,26		
Insunmo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	50,64	50,64		
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	27,94	1,29		
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	13,84	Quant. =>	7,00000000	Valor com BDI =>	74,31
								Prego Total =>	520,17

5.12.2.4	Código Banco	89810 SINAPI	Descrição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	18,87	18,87
Composição										
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	19,69	2,36			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	16,19	1,94			
Insunmo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	4,26	4,26			
Insunmo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	9,03	9,03			
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	27,94	1,29			
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84	
				Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>	23,18	Preço Total =>	46,37	

5.12.2.5	Código Banco	89802 SINAPI	Descrição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	7,81	7,81
Composição										
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	16,19	0,65			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	19,69	0,79			
Insunmo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,40	2,40			
Insunmo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,42	3,42			
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02000000	27,94	0,56			
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28	
				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	9,59			

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 143,87

5.12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,57	6,57	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,19	1,62	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,69	1,97	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	Material	UN	0,0099000	67,71	0,67	
Insunio	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,94	0,04	
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,71	1,15	
					MO sem LS =>	3,20	0,00	3,20
					Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>	8,08
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	234,25

5.12.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,93	18,93	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,19	1,94	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,69	2,36	
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26	
Insunio	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09	
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	0,0460000	27,94	1,29	
					MO sem LS =>	3,84	0,00	3,84
					Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>	23,26
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	93,04

5.12.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,13	7,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	19,69	0,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	16,19	0,65
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,40	2,40
Insunmo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,75	2,75
Insunmo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02000000	27,94	0,56
				MO sem LS =>		1,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,63	Valor com BDI =>	8,76
				Quant. =>		16,00000000	Preço Total =>	140,14

5.12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,42	9,42
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	16,19	1,62
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	19,69	1,97
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00999000	67,71	0,67
Insunmo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,00	4,00
Insunmo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02100000	1,94	0,04
Insunmo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	76,71	1,15
				MO sem LS =>		3,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,16	Valor com BDI =>	11,58
				Quant. =>		10,00000000	Preço Total =>	115,81

5.12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	10,53	10,53
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,12000000	3,08	0,37
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	Provisórios	h	0,12000000	3,14	0,38
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00800000	59,73	0,48
Insunmo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material	un	1,00000000	0,96	0,96
Insunmo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc	Material	kg	0,01000000	52,39	0,52

Insunmo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0110000	57,53	0,63
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,66	1,88
Insunmo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,28	1,35
		MO sem LS =>			3,66	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			2,41	Valor com BDI =>	12,94
		Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	129,44

5.12.2.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	40,22	40,22	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Soldável para Esgoto	h	0,4600000	3,08	1,42	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórnos	h	0,4600000	3,14	1,45	
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	59,73	3,46	
Insunmo	1270 ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	16,29	16,29	
Insunmo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0910000	57,53	5,24	
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,66	7,20	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,28	5,19	
		MO sem LS =>			14,07	MO com LS =>	14,07	
		Valor do BDI =>			9,20	Valor com BDI =>	49,42	
		Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	247,09	

5.12.2.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,98	8,98	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,19	1,30	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,69	1,57	
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40	
Insunmo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16	
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	27,94	0,56	

MO sem LS => 2,56
Valor do BDI => 2,05
Quant. => 60,0000000
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 11,03
Preço Total => 661,78

5.12.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	18,56	18,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	19,69	3,35
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	16,19	2,75
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	4,26	4,26
Insunmo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,93	6,93
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	27,94	1,29
		MO sem LS => 5,45 Valor do BDI => 4,25	LS => 0,00 Valor com BDI => 53,0000000	Quant. => 53,0000000	Preço Total => 1.208,69	5,45 22,81	

5.12.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	15,82	15,82
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000000	16,19	0,97
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000000	19,69	1,18
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	2,40	4,80
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04000000	27,94	1,12
Insunmo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,75	7,75
		MO sem LS => 1,92 Valor do BDI => 3,62	LS => 0,00 Valor com BDI => 16,0000000	Quant. => 16,0000000	Preço Total => 311,08	1,92 19,44	

5.12.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1665 ORSE	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	80,26	80,26
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,46000000	3,08	1,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,4600000	3,14	1,45	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente						
Insumo	1703	ORSE	Pasta Lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0610000	52,39	3,20	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,66	7,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,28	5,19	
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	57,56	57,56	
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	18,36			Valor com BDI =>	98,62
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		295,86	

5.12.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5214	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elastica, com bolsas, diam. = 100 X 50mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elastica	un	1,0000000	106,35	106,35	
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	2,0000000	1,05	2,09	
Insumo	5169	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	Material	un	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	5669	ORSE	Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	101,82	101,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,33			Valor com BDI =>	130,68
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		1.176,12	

5.12.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,08	0,22	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,14	0,22	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	59,73	0,48	
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	57,53	0,63	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	15,66	1,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,28	0,79	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,48

[Handwritten signatures and initials]

Quant. => 5,0000000 Preço Total =>

52,39

5.12.3		CAIXAS		6.808,77				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.12.3.1	053493 SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	69,73	69,73	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7120000	16,19	11,53	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7120000	19,69	14,02	
Auxiliar	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC Dismaga de 75 gramas	Material	UN	0,0010000	8,36	0,01	
Insunio	043657 SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL C/GRELHA REDONDA BRANCA COM 5 ENTRADAS 100x140x50mm	Material	UN	1,0000000	43,99	43,99	
Insunio	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0080000	26,43	0,20	
			MO sem LS =>	22,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,85
			Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	85,69
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		428,43	

5.12.3.2		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	UN	1,0000000	519,31	519,31								519,31
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	83,85	150,92								150,92
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	451,08	36,54								36,54
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	429,53	34,79								34,79
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	92,12	107,78								107,78
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	12,43	21,50								21,50
Composição	72 ORSE	Reletero manual de vales, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Releteros / Compactações	m³	1,1500000	28,85	33,17								33,17
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	27,79	47,52								47,52
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	43,27	77,89								77,89
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfowOrca	m²	1,7100000	5,41	9,25								9,25
			MO sem LS =>	283,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	283,01							283,01
			Valor do BDI =>	118,82			Valor com BDI =>	638,13							638,13
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		6.381,34								6.381,34

5.12.4		SISTEMA DE TRATAMENTO					22.321,35	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.12.4.1	98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.185,83	4.185,83	
Composição								
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4411000	40,59	99,07	
Composição								
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7257000	113,64	82,47	
Composição								
Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3771000	1.841,55	694,45	
Composição								
Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M², AF_01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	4.524,76	69,68	
Composição								
Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	131,34	74,09	
Composição								
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇ 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0738000	446,33	32,94	
Composição								
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5249000	15,68	39,59	
Composição								
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5249000	19,72	49,79	
Composição								
Auxiliar	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	507,29	3.043,76	
				MO sem LS =>	364,65	LS =>	364,65	
				Valor do BDI =>	957,72	Valor com BDI =>	5.143,54	
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	5.143,54	
5.12.4.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98055 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.072,53	5.072,53	
Composição								
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0185000	40,59	81,92	

[Handwritten signatures and initials]

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6001000	113,64	68,20	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3814000	1,841,55	702,37	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018. P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.524,76	69,68	
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	131,34	74,09	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4427000	546,92	242,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9514000	15,68	93,33	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9514000	19,72	117,37	
Composição Auxiliar	00012567 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	724,70	3,623,49	
				MO sem LS =>	479,42	LS =>	0,00	479,42
				Valor do BDI =>	1,160,60	Valor com BDI =>	6,233,13	6,233,13
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	6,233,13	6,233,13
5.12.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CN0127 Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	9,069,56	9,069,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,72	118,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,68	94,09	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,9000000	113,64	215,92	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,5000000	40,59	223,22	
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2000000	131,34	157,61	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7000000	546,92	382,84	

Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3000000	1,841,55	2,394,01
Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0700000	4,524,76	316,73
Insunio	00012568 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	1,014,59	5,072,94
Insunio	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	93,88	93,88
				MO sem LS =>	1,142,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,075,12	Valor com BDI =>	11,144,68
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,144,68

5.13 INSTALAÇÕES PLUVIAS 29.326,88

5.13.1	89681 SINAPI	REDUCAO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,12	78,12
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,19	1,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,69	2,17
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,29	17,29
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	27,94	1,96
Insunio	00020047 SINAPI	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	54,93	54,93
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,87	Valor com BDI =>	95,99
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	671,94

5.13.2	89633 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,78	35,78
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,19	2,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,69	2,76
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26

Insunmo	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	25,22	25,22
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	27,94	1,29
		MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
		Valor do BDI =>	8,19	Quant. =>	20,00000000	Valor com BDI =>	43,97
						Preço Total =>	879,35

5.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89679 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	114,30	114,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11000000	16,19	1,78
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11000000	19,69	2,17
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	17,29	17,29
Insunmo	00020166 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	91,12	91,12
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07000000	27,94	1,96
		MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
		Valor do BDI =>	26,15	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	140,46
						Preço Total =>	140,46

5.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	203,64	203,64
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	16,19	3,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	19,69	4,53
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	17,29	17,29
Insunmo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	4,26	4,26
Insunmo	00020145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	169,94	169,94
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,14000000	27,94	3,91
		MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
		Valor do BDI =>	46,59			Valor com BDI =>	250,23

5.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,59	44,59		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,19	2,27		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,69	2,76		
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5689)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	34,03	34,03		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	27,94	1,29		
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	10,20	Quant. =>	38,0000000	Valor com BDI =>	54,79
								Preço Total =>	2.082,08

5.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,10	113,10		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,19	2,75		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,69	3,35		
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,29	17,29		
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	87,76	87,76		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	27,94	1,96		
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	25,88	Quant. =>	22,0000000	Valor com BDI =>	138,97
								Preço Total =>	3.057,44

5.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	65,55	65,55
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,19	7,21
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	19,69	8,76

Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0429000	67,71	2,90	
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,94	0,29	
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	76,71	5,38	
Insunmo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	39,46	41,04	
			MO sem LS =>	14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,28
			Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	80,55
			Quant. =>	108,9100000	Prego Total =>		8,772,63	

5.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	91,12	91,12	
Composição	88267 SINAPI	AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,69	3,54	
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,19	2,91	
Auxiliar	0000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0062000	67,71	0,42	
Insunmo	00038383 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0370000	1,94	0,07	
Insunmo	00020083 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0102000	76,71	0,78	
Insunmo	00009840 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	1,0400000	80,20	83,41	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	20,85			Valor com BDI =>	111,96
			Quant. =>	96,2000000	Prego Total =>		10,770,78	

5.13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	81,83	81,83	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	19,69	3,64	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,19	3,00	
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,26	8,52	
Insunmo	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	64,12	64,12	
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	27,94	2,57	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
			Valor do BDI =>	18,72			Valor com BDI =>	100,55

(Handwritten signatures and initials)

Quant. => 21,0000000 Preço Total => 2.111,64

5.13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,39	138,39
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,19	2,75
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,69	3,35
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,29	17,29
Insunmo	00020158 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	113,05	113,05
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	27,94	1,96
				MO sem LS =>	5,45	0,00	5,45
				Valor do BDI =>	31,66	Valor com BDI =>	170,05
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	340,10

LOUÇAS E METAIS

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.14.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	400,84	400,84
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,73	389,73
Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,11	11,11
				MO sem LS =>	23,13	MO com LS =>	23,13
				Valor do BDI =>	91,71	Valor com BDI =>	492,55
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.940,42

5.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	211,93	211,93
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,87	20,87
Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,65	6,65
Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18

Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	118,69	118,69
Auxiliar							
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	57,53	57,53
Auxiliar							
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	48,49	Valor com BDI =>	260,42
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	1.562,52

5.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	42,59	42,59
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15360000	19,69	3,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04840000	15,68	0,76
Auxiliar							
Insunmo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	36,82	36,82
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	9,75	Valor com BDI =>	52,34
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	523,37

5.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9173 ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	187,49	187,49
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,50000000	3,08	1,54
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,42000000	0,19	0,08
Insunmo	9464 ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Material	un	1,00000000	178,05	178,05
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	15,66	7,83
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	42,90	Valor com BDI =>	230,39
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	230,39

5.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	36,46	36,46
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31620000	19,69	6,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09960000	15,68	1,56
Auxiliar							
Insunmo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,00000000	28,68	28,68
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com LS =>	6,99



Valor do BDI => 8,34

Quant. =>

10,0000000

Preço Total =>

448,00

Valor com BDI =>

44,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.14.6	96545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,74	35,74		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,69	6,22		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,68	1,56		
Composição	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	27,96	27,96		
Auxiliar									
Insunmo									
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	8,18	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43,91
									87,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.14.7	86921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	630,44	630,44		
Composição									
Composição	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89		
Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,11	36,11		
Composição	86679 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,65	6,65		
Auxiliar									
Composição	86672 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	575,79	575,79		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	49,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,13
				Valor do BDI =>	144,24	Valor com BDI =>	774,69	Valor com BDI =>	774,69
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	774,69	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.14.8	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,51	326,51		
Composição									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,69	18,67		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,68	4,69		
Composição	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	212,08	212,08		
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,18	91,08		
Insunmo									
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,00

Valor do BDI => 74,70

Quant. =>

4,0000000 Preço Total =>

401,21
1.604,84

5.14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	469,79	469,79
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	19,69	19,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	15,68	4,99
Auxiliar	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99
Insuno	00003146 SINAPI	PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	0,0365000	4,40	0,16
Insuno	00010432 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	288,66	288,66
Insuno	00004351 SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	2,0000000	15,18	30,36
Insuno	00021112 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,0000000	117,78	117,78
Insuno		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	117,78	117,78
				MO sem LS =>	22,34	0,00	22,34
				Valor do BDI =>	107,49	0,00	577,28
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	577,28

5.14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.16.089 FDE	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	8,16	CJ	1,0000000	2.521,49	2.521,49
Insuno	1.01.39 FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	18,15	13,62
Insuno	1.01.19 FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5000000	14,75	66,37
Insuno	1.01.46 FDE	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	14,75	11,06
Insuno	1.01.18 FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5000000	18,06	81,26
Insuno	2.05.08 FDE	CIMENTO	Material	KG	1,0000000	0,50	0,50
Insuno	2.05.03 FDE	AREIA	Material	m³	0,0050000	112,35	0,56
Insuno	2.25.15 FDE	TIUOLO COMUM MACICO	Material	UN	7,0000000	0,45	3,14
Insuno	2.67.78 FDE	BUGHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	Material	UN	0,1200000	12,43	1,49
Insuno	2.67.47 FDE	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	Material	UN	12,0000000	1,44	17,32
Insuno	3.70.43 FDE	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,2500000	2,82	0,70

Insuno	3.14.03 FDE	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	Material	UN	2,0000000	281,51	563,02
Insuno	6.60.56 FDE	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	Material	UN	1,0000000	13,40	13,40
Insuno	6.25.10 FDE	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	Material	UN	1,0000000	9,76	9,76
Insuno	6.60.18 FDE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	Material	UN	1,0000000	293,08	293,08
Insuno	6.40.13 FDE	VALVULA DESCARGA DUPLA FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	265,28	265,28
Insuno	6.55.03 FDE	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	Material	UN	1,0000000	770,23	770,23
Insuno	6.55.14 FDE	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	41,49	41,49
Insuno	6.60.53 FDE	TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS	Material	UN	1,0000000	44,31	44,31
Insuno	6.95.03 FDE	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44
Insuno	6.95.52 FDE	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	Material	UN	0,0376000	9,43	0,35
Insuno	6.95.02 FDE	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	Material	UN	1,0000000	316,86	316,86
Insuno	6.95.55 FDE	ANEL BORRACHA DN 40MM P/LIGACAO BACIA SIFONADA	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 195,80 LS => 0,00 MO com LS => 195,80
 Valor do BDI => 576,92 Valor com BDI => 3.098,41
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.098,41

5.14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.16.090 FDE	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	8,16	CJ	1,0000000	1.288,87	1.288,87
Insuno	1.01.39 FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,15	18,15
Insuno	1.01.19 FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	14,75	36,87
Insuno	1.01.46 FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,75	14,75
Insuno	1.01.18 FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	18,06	45,14
Insuno	2.67.78 FDE	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	Material	UN	0,1200000	12,43	1,49
Insuno	2.80.70 FDE	TRAVA QUIMICA	Material	GR	0,5000000	3,66	1,83
Insuno	2.67.47 FDE	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	Material	UN	12,0000000	1,44	17,32
Insuno	3.14.04 FDE	BARRA DE APOIO P/LAVAT INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	Material	UN	1,0000000	576,64	576,64
Insuno	6.55.11 FDE	LAVATORIO ACESSIVEL	Material	UN	1,0000000	280,68	280,68
Insuno	6.40.42 FDE	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	Material	UN	1,0000000	31,87	31,87

Insumo	6.60.75 FDE	TORNEIRA PRES 1/2" CALAVANCA TIPO MESA CROMADO	Material	UN	1,00000000	155,66	155,66	
Insumo	6.45.16 FDE	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	Material	UN	1,00000000	28,31	28,31	
Insumo	6.60.02 FDE	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	Material	UN	1,00000000	39,89	39,89	
Insumo	6.60.13 FDE	LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	Material	UN	1,00000000	40,21	40,21	
Insumo	6.95.52 FDE	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	Material	UN	0,00640000	9,33	0,06	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,59
				Valor do BDI =>	Quant. =>	294,89	Valor com BDI =>	1.583,76
						1,00000000	Preço Total =>	1.583,76

5.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFERICA 45.029,04

5.15.1	10423 ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	UN	1,00000000	553,08	553,08	
Insumo	440 ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1,00000000	553,08	553,08	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Quant. =>	126,54	Valor com BDI =>	679,62
						1,00000000	Preço Total =>	679,62

5.15.2	070251 AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4"	7	UN	1,00000000	0,04	0,04	
Insumo	3813 AGETOP	ARRUELA LISA D = 1/4"	CIVIL	un	1,00000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Quant. =>	0,00	Valor com BDI =>	0,04
						60,00000000	Preço Total =>	2,60

5.15.3	10093 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	UN	1,00000000	0,05	0,05	
Insumo	9709 ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	1,00000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Quant. =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06
						60,00000000	Preço Total =>	3,89

5.15.4	11.92.12 SUDECAP	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	1,00000000	22,02	22,02
--------	------------------	--------------------------------------	--	----	------------	-------	-------

Insumo	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	13,67	2,73
Insumo	55.10.55 SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	19,46	3,89
Insumo	74.51.11 SUDECAP	GRAMPO TIPO "X" EM COBRE DE 35mm ² -50mm ²	Material	UN	1,00000000	15,40	15,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,04	Valor com BDI =>	27,06
					5,00000000	Prego Total =>	135,28

5.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.23 SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	1,00000000	1,87	1,87
Insumo	55.10.55 SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05000000	19,46	0,97
Insumo	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05000000	13,67	0,68
Insumo	74.51.22 SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 04,2X 32mm	Material	UN	1,00000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	Quant. =>	52,00000000	Valor com BDI =>	2,29
					52,00000000	Prego Total =>	119,21

5.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.11 SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO 35 MM2	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	1,00000000	3,92	3,92
Insumo	55.10.55 SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08000000	19,46	1,56
Insumo	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08000000	13,67	1,09
Insumo	74.51.10 SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/CABO 35mm ²	Material	UN	1,00000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	16,00000000	Valor com BDI =>	4,81
					16,00000000	Prego Total =>	76,99

5.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.07 SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	1,00000000	20,17	20,17
Insumo	55.10.55 SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	19,46	3,89
Insumo	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	13,67	2,73
Insumo	74.51.07 SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR PARA CABOS DE 16-50mm ²	Material	UN	1,00000000	13,55	13,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,61	Valor com BDI =>	24,78

Quant. => 57,00000000 Preço Total => 1.412,71

5.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071870 AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	7	Un	1,00000000	0,37	0,37
Insumo	3823 AGETOP CIVIL	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	Material	un	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,00660000	10,83	0,07
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,00660000	16,29	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,45
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	0,45

5.15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICALELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21000000	16,90	3,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21000000	20,45	4,29
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02000000	28,57	29,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>		8,46	Valor com BDI =>	45,44
				Quant. =>	409,00000000	Preço Total =>	18.584,17

5.15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICALELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	52,17	52,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31000000	16,90	5,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31000000	20,45	6,34
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02000000	39,80	40,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
			Valor do BDI =>		11,94	Valor com BDI =>	64,10
				Quant. =>	250,60000000	Preço Total =>	16.063,98

5.15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	INEL - INSTALACAO ELETTRICALELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	56,52	56,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	16,90	4,28

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,45	5,18
Auxiliar	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	47,08	47,08
Insunmo							
			MO sem LS =>		8,24	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,93		Valor com BDI =>
							69,45
			Quant. =>		18,0000000	Prego Total =>	1.250,19

5.15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	123,09	123,09
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	16,90	2,14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	20,45	2,59
Auxiliar	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESGIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	118,39	118,39
Insunmo							
			MO sem LS =>		4,11	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		28,16		Valor com BDI =>
							151,26
			Quant. =>		20,0000000	Prego Total =>	3.025,17

5.15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,92	12,92
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,90	3,28
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,45	3,97
Composição	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,80	5,89
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS =>		6,32	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,96		Valor com BDI =>
							15,87
			Quant. =>		6,0000000	Prego Total =>	95,24

5.15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Inteligências até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	1,0000000	36,19	36,19
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,04	0,46
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,14	0,47
Composição	9329 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	31,24	31,24
Auxiliar		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,66	2,35
Insunmo	00002436 SINAPI						

Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,15000000	11,28	1,69
				MO sem LS =>		4,58	0,00	4,58
				Valor do BDI =>		8,28	18,00000000	44,46
				Quant. =>			Preço Total =>	800,37

5.15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,00000000	5,32	5,32
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,05000000	3,04	0,15
Insunmo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,00000000	4,40	4,40
Insunmo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,05000000	15,66	0,78
				MO sem LS =>		0,88	0,00	0,88
				Valor do BDI =>		1,22	12,00000000	6,54
				Quant. =>			Preço Total =>	78,51

5.15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	41,82	41,82
Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	181,54	2,56
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,72	3,34
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	15,68	2,65
Insunmo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,00000000	33,28	33,28
				MO sem LS =>		6,24	0,00	6,24
				Valor do BDI =>		9,57	18,00000000	51,39
				Quant. =>			Preço Total =>	924,94

5.15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.05.100	CPOS	Caixa de inspeção suspensa	42.05	UN	1,00000000	53,82	53,82
Insunmo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	1,00000000	22,19	22,19
Insunmo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante electricista	Mão de Obra	H	1,00000000	14,73	14,73
Insunmo	P.07.000.0422	CPOS	Caixa de inspeção suspensa	Material	UN	1,00000000	16,91	16,91
				MO sem LS =>		41,94	0,00	41,94
				Valor do BDI =>		12,31	12,31	66,13

(Handwritten signatures and initials)

Quant. => 18,0000000 Preço Total => 1.190,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.15.18	059104 SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	26,46	26,46		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	16,90	5,39		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	20,45	6,52		
Composição	045206 SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56		
Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	32,52
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	585,29		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.16		INSTALAÇÕES DE LÓGICA					28.792,67		
5.16.1		CONDUTOS					6.193,16		
5.16.1.1	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,63	9,63		
Composição	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	2,74	2,74		
Auxiliar									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,90	1,52		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,45	1,84		
Composição	00002890 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,22	3,54		
Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,83
				Quant. =>	179,0000000	Preço Total =>	2.117,55		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.1.2	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,39	9,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,90	2,77
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,45	3,35
Composição	00002890 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	3,22	3,28
Auxiliar							
Insumo							

MO sem LS => 5,34 LS=> 0,00 MO com LS => 5,34
 Valor do BDI => 2,15 Quant. => 191,0000000 Valor com BDI => 11,54
 Preço Total => 2.203,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.1.3							
Composição	CN0124	Próprio					
		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DN 40 MM (1 1/4"), ENTERRADO NO SOLO, INCLUSO ESCAVACÃO, REATERRO, COMPACTAÇÃO, MÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	24,35	24,35
Composição	79480	SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	2,55	1,28
Auxiliar	93382	SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	22,28	11,14
Composição	88316	SINAPI	AF 04/2016	H	0,1500000	15,68	2,35
Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,72	2,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,90	2,53
Auxiliar	3867	ORSE	Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaductor/SW (Kanaflex ou similar)	m	1,0000000	4,09	4,09
Insumo			Material				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
			Valor do BDI =>	Quant. =>	27,1000000	Valor com BDI =>	29,92
						Preço Total =>	810,85
5.16.2		CONDUTORES					5.118,15

MO sem LS => 8,40 LS=> 0,00 MO com LS => 8,40
 Valor do BDI => 6,50 Quant. => 22,0000000 Valor com BDI => 34,88
 Preço Total => 767,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.2.1							
Composição	059442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	1,0000000	28,39	28,39
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,53	9,92
Auxiliar	013872	SBC	RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5m	UN	1,0000000	18,48	18,48
Insumo			Material				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
			Valor do BDI =>	Quant. =>	22,0000000	Valor com BDI =>	34,88
						Preço Total =>	767,45
5.16.2.2							
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,0000000	1,55	1,55
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	16,90	0,05
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	20,45	0,06
Auxiliar	00039598	SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,0500000	1,39	1,46
Insumo			Material				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08





Valor do BDI => 0,35

Quant. => 2.145,0000000

Valor com BDI => 1,90
Preço Total => 4.082,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.2.3							
Composição	11750 ORSE	Cabo coaxial rg-6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	5,20	5,20
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,14	0,35
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,04	0,33
Auxiliar	12616 ORSE	Cabo coaxial rg-6	Material	m	1,0200000	1,55	1,56
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	15,66	1,72
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	11,28	1,24
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>	6,39
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	268,41

EQUIPAMENTOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.3.1							
Composição	CN0119 Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 4 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	116,04	116,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,90	3,48
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,45	4,22
Auxiliar	00038104 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	Material	UN	4,0000000	25,90	103,59
Insuno	00038097 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,55	Valor com BDI =>	142,59
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	2.709,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.3.2							
Composição	CN0120 Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	64,24	64,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,90	3,48
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,45	4,22
Auxiliar	00038104 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	25,90	51,80
Insuno	00038097 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75

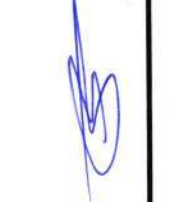
MO sem LS => 6,71 LS => 0,00 MO com LS => 6,71
 Valor do BDI => 14,70 Quant. => 32,0000000 Valor com BDI => 78,94
 Prego Total => 2.526,02

5.16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CN0121 Próprio	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, patch panel e switch) inclusive acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PROVISÓRIOS	qj	1,0000000	1.316,41	1.316,41	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,14	6,28	
Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,04	6,07	
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	12,34	24,68	
Insunmo	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000	16,37	32,74	
Insunmo	1659 ORSE	Panel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	13,77	27,54	
Insunmo	1688 ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	80,0000000	0,71	57,02	
Insunmo	1710 ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	2,0000000	156,40	316,80	
Insunmo	1890 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	100,0000000	0,16	15,94	
Insunmo	11042 ORSE	Réguia (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+1	Material	un	1,0000000	25,52	25,52	
Insunmo	8943 ORSE	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	Material	un	1,0000000	323,75	323,75	
Insunmo	7615 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	457,60	457,60	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,28	22,56	
			MO sem LS =>	53,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,68
			Valor do BDI =>	301,19			Valor com BDI =>	1.617,60
			Quant. =>	1,0000000			Prego Total =>	1.617,60

5.16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CN0122 Próprio	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, 4 x patch panel e 2 x switch) inclusive acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	qj	1,0000000	2.239,76	2.239,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,14	9,42
Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	3,0000000	3,04	9,11
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	3,0000000	12,34	37,02
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,28	33,84
Insunmo	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	4,0000000	16,37	65,47

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	4,00000000	13,77	55,09
Insunmo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	100,00000000	0,71	71,28
Insunmo	1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	4,00000000	158,40	633,60
Insunmo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	120,00000000	0,16	19,01
Insunmo	11042	ORSE	Réguas (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+1	Material	un	1,00000000	25,52	25,52
Insunmo	8891	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 7U x 470mm	Material	un	1,00000000	365,20	365,20
Insunmo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	2,00000000	457,60	915,20
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,52
				Valor do BDI =>		512,46	Valor com BDI =>	2.752,22
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	5.504,43

5.16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CND123	Próprio	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, 6 x patch panel e 3 x switch) inclusive acessórios	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cl	1,00000000	3.913,95	3.913,95
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,00000000	3,14	12,57
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	4,00000000	3,04	12,14
Insunmo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	6,00000000	12,34	74,04
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,00000000	11,28	33,84
Insunmo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	6,00000000	16,37	98,21
Insunmo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	6,00000000	13,77	82,63
Insunmo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	150,00000000	0,71	106,92
Insunmo	1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	6,00000000	158,40	950,40
Insunmo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	150,00000000	0,16	23,76
Insunmo	11042	ORSE	Réguas (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+1	Material	un	2,00000000	25,52	51,04
Insunmo	8891	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 7U x 470mm	Material	un	3,00000000	365,20	1.095,60
Insunmo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	3,00000000	457,60	1.372,80
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,59
				Valor do BDI =>		895,51	Valor com BDI =>	4.809,46
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	4.809,46


Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.3.6	Composição					
8998 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x4", pleiteado	Inteligências até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	3,17	3,17
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800000	3,14	0,25
Auxiliar	9287 ORSE	Material	un	1,0000000	2,02	2,02
Insunmo	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0800000	11,28	0,90
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
		Valor do BDI =>		0,72	Valor com BDI =>	3,89
			Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	3,89

CAIXAS						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.4						2,371,84
5.16.4.1	Composição					
3232 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	Conversão IntwoOrca	un	1,0000000	235,45	235,45
Composição	155 ORSE	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	83,85	53,66
Auxiliar						
Composição	126 ORSE	Concreto Simples	m³	0,0380000	451,08	17,14
Auxiliar		Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,61	8,94
Composição	141 ORSE	Formas para Fundações	m²	0,3060000	77,67	23,77
Auxiliar						
Composição	85 ORSE	Escavação Manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,1250000	43,27	5,41
Auxiliar						
Composição	2497 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / Vedacit	m²	0,4800000	30,90	14,83
Auxiliar						
Composição	3318 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 cimento / areia /	m²	0,4800000	5,41	2,60
Auxiliar						
Composição	3310 ORSE	Conversão IntwoOrca	m²	0,4800000	5,41	2,60
Auxiliar						
Composição	08/2015	Material	UN	1,0000000	109,15	109,15
Auxiliar						
Insunmo	00021061 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,50
		Valor do BDI =>		53,87	Valor com BDI =>	289,32
			Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>	578,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16.4.2						
11083 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,30m, com brida e grelha em ferro fundido	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	242,51	242,51
Composição	155 ORSE	Alvenarias de Vedação	m²	0,6000000	83,85	50,31
Auxiliar						

Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	451,08	6,77
Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	11,61	15,02
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4100000	77,67	31,84
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,6400000	27,79	17,79
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Bergos	m³	0,0560000	113,04	6,33
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1660000	43,27	7,18
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,5600000	30,90	17,30
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5600000	5,41	3,03
Composição	6320 ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0220000	451,08	9,92
Auxiliar	2602 ORSE	Greilha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	77,06	77,06
				MO sem LS =>	80,25	0,00	80,25
				Valor do BDI =>	55,49	2,0000000	298,00
				Quant. =>		Preço Total =>	595,99

5.16.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10793 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/letróduto - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	11,88	11,88
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
Composição	00002436 SINAPI	CORRUGADO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,66	4,70
Auxiliar	00006111 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,28	3,36
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,28	3,36
				MO sem LS =>	9,17	0,00	9,17
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	14,60
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	291,96

5.16.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	743 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/letróduto	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	13,82	13,82
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,14	0,94
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91

Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,00000000	3,90	3,90
Insumo	00002436 SINAPI	CORRUGADO ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	15,66	4,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	11,28	3,38
			MO sem LS =>	9,17	0,00	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>	16,98
			Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	203,73	

5.16.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	40.02	UN	1,00000000	21,97	21,97
Insumo	B.01.000.0101	Eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	22,19	6,66
Insumo	B.01.000.0101	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	14,73	4,42
Insumo	P.13.000.0450	Caixa de passagem em chapa -18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	Material	UN	1,00000000	10,90	10,90
			MO sem LS =>	12,58	0,00	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	27,00
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	27,00	

5.16.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	40.02	UN	1,00000000	28,42	28,42
Insumo	B.01.000.0101	Eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	22,19	6,66
Insumo	B.01.000.0101	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	14,73	4,42
Insumo	P.13.000.0450	Caixa de passagem em chapa -18, com tampa parafusada, -15 x 15 x 8 cm	Material	UN	1,00000000	17,34	17,34
			MO sem LS =>	12,58	0,00	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>	34,92
			Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	593,58	

5.16.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	40.02	UN	1,00000000	32,93	32,93
Insumo	B.01.000.0101	Eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	22,19	6,66
Insumo	B.01.000.0101	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,30000000	14,73	4,42
Insumo	P.13.000.0450	Caixa de passagem em chapa -18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	1,00000000	21,86	21,86
			MO sem LS =>	12,58	0,00	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	7,53		Valor com BDI =>	40,46

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 80,93

5.17		ESCALADA DE MARINHEIRO		1.867,01		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74194/001 SINAPI ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	337,64	337,64
Composição	88631 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:4 TEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	472,38	9,45
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	15,68	48,61
Auxiliar	88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	19,61	66,66
Composição	00007697 SINAPI TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	53,23	212,92
Auxiliar						
Insunmo						
MO sem LS => 101,67				LS => 0,00		101,67
Valor do BDI => 77,25				Preço Total => 4.5000000		414,89
				Valor com BDI => 1.867,01		1.867,01

5.18		AR CONDICIONADO		195.138,58		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103247 SINAPI AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.288,26	2.288,26
Composição	88243 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	16,53	38,56
Auxiliar	100308 SINAPI MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	21,36	49,84
Auxiliar	00042425 SINAPI AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS R134A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.134,00	2.134,00
Insunmo	00007568 SINAPI CONTROLE S/FIO BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,54	4,83
Insunmo	00011976 SINAPI CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,09	6,55
Insunmo	00013246 SINAPI PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,40	1,62
Insunmo	00037591 SINAPI SUPORTE MAO-FRANCESSA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,83	45,65
Insunmo	00001570 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,72	7,22
MO sem LS => 77,81				LS => 0,00		77,81
Valor do BDI => 523,55				Valor com BDI => 2.811,82		2.811,82

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 25.306,37

5.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103257 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.808,51	4.808,51
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8700000	16,53	63,96
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8700000	21,36	82,65
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	6,0000000	0,81	4,86
Insumo	00043185 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.591,08	4.591,08
Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,33	1,95
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,09	6,55
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,40	3,24
Insumo	00013294 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,83	45,65
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,72	7,22

MO sem LS => 129,06 LS => 0,00 MO com LS => 129,06
Valor do BDI => 1.100,19 Valor com BDI => 5.908,70

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 23.634,81

5.18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103259 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.070,81	5.070,81
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000	16,53	65,66
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000	21,36	84,85
Insumo	00043186 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.842,67	4.842,67
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	6,0000000	0,81	4,86
Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,33	1,95
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,09	6,55

Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUUELA LISA LEVE	Material	UN	8,00000000	0,40	3,24		
Insumo	00013294 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,00000000	1,36	8,18		
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	22,83	45,65		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,00000000	0,72	7,22		
				MO sem LS =>	132,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,48
				Valor do BDI =>	1,160,20	Quant. =>	3,00000000	Valor com BDI =>	6,231,01
								Preço Total =>	18,693,02

5.18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070506 SBC	AR CONDICIONADO PISO/TETO 30.000 BTU	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,00000000	5.537,51	5.537,51		
Composição	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	13,28	106,23		
Auxiliar	88275 SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00000000	29,64	103,22		
Auxiliar	023139 SBC	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 30.000 BTU'S ATUALLE ECO ELGIN	Material	UN	1,00000000	5.328,05	5.328,05		
				MO sem LS =>	188,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,10
				Valor do BDI =>	1,266,98	Quant. =>	6,00000000	Valor com BDI =>	6,804,49
								Preço Total =>	40,826,92

5.18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	10,62	10,62		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	19,69	3,74		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	16,19	3,06		
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06300000	1,94	0,12		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05000000	3,52	3,70		
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	2,43	Quant. =>	270,30000000	Valor com BDI =>	13,05
								Preço Total =>	3,527,91

5.18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,31	4,31

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,19	1,13
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,69	1,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	67,71	0,48
Insunmo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insunmo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,94	0,04
Insunmo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,71	0,61
				MO sem LS =>	2,24	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	5,30
				Quant. =>	86,0000000		Preço Total =>	455,68

5.18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	64,57	64,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,19	1,15
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,69	1,40
Auxiliar	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAGAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	19,82	20,24
Insunmo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	40,95	41,81
				MO sem LS =>	2,27	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	14,77		Valor com BDI =>	79,35
				Quant. =>	269,1000000		Preço Total =>	21.352,82

5.18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Provisórios	m	1,0000000	5,41	5,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,04	0,30
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,14	0,79
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,15	1,52
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,28	2,82
				MO sem LS =>	4,92	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	6,65

Quant. => 77,2600000 Preço Total => 513,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.18.9						
Composição	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	7,61	7,61
Composição	Argmassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifolias areia diâm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contação mecânica e transporte	Argmassas	m³	0,0050000	433,96	2,17
Auxiliar		Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro					
Auxiliar		Mão de Obra	H	0,3000000	15,15	4,55
Insunmo	00004750 SINAPI PEDREIRO (HORISTA)					
		MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>
			Quant. =>	77,2600000	Preço Total =>	722,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.18.10						
Composição	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,18	7,18
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,19	1,46
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,69	1,77
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar		Material	UN	0,0148000	67,71	1,00
Insunmo	00000122 SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR					
Insunmo	00038383 SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,94	0,06
Insunmo	00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	76,71	1,73
Insunmo	00007139 SINAPI TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
		MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	132,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.18.11						
Composição	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 36.000 BTU	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	9,388,46	9,388,46
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,90	67,58
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,45	81,80
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar		Material	UN	1,0000000	9,239,08	9,239,08
Insunmo	036965 SBC AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 36,000 BTU'S SO FRIO 220V MONOFASICO CARRIER					
		MO sem LS =>	130,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	2,148,08			Valor com BDI =>
						11,536,55

Quant. => 2,0000000 Prego Total => 23.073,09

5.18.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070449 SBC	AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETTE QUENTE/FRIO 48.000	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	9.372,31	9.372,31
Composição	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	13,28	66,40
Auxiliar	88275 SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,64	103,22
Auxiliar	036963 SBC	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETTE ATUALLE QUENTE/FRIO 48.000 BTUS. ELGIN	Material	UN	1,0000000	9.202,69	9.202,69
Insunmo			MO sem LS => 154,35 Valor do BDI => 2.144,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => 23.033,38	154,35 11.516,69 23.033,38

5.18.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.060,12	2.060,12
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	16,53	38,56
Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	21,36	49,84
Auxiliar	00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.905,85	1.905,85
Insunmo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,54	4,83
Insunmo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,09	6,55
Insunmo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,40	1,62
Insunmo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,83	45,65
Insunmo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,72	7,22
			MO sem LS => 77,81 Valor do BDI => 471,35	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => 2.531,47	77,81 2.531,47 2.531,47

5.18.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103286 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.183,60	9.183,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO.	CHP		0,2059000	250,25	51,53
Composição	93288	SINAPI	AF 03/2016 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO.	CHI		1,5166000	116,49	176,88
Auxiliar	88243	SINAPI	AF 03/2016 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,5749000	16,53	75,61
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,5749000	21,36	97,71
Auxiliar	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM,	Material	UN	6,0000000	0,81	4,86
Insunmo	00043189	SINAPI	ESPRESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	1,0000000	8,758,27	8,758,27
Insunmo	00004374	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0000000	0,33	1,95
Insunmo	00013246	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	4,0000000	0,40	1,62
Insunmo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16
Insunmo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,72	7,22

MO sem LS => 174,24
Valor do BDI => 2.101,21

LS => 0,00
Quant. => 1,0000000
Preço Total => 11,284,81
Valor com BDI => 11,284,81
Preço Total => 11,284,81

5.18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89967	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,03	5,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,69	1,36
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,19	1,13
Auxiliar	00000122	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0071000	67,71	0,48
Insunmo	00003500	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insunmo	00038383	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0210000	1,94	0,04
Insunmo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	76,71	0,61
Insunmo			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00	76,71	0,61

MO sem LS => 2,24
Valor do BDI => 1,15

LS => 0,00
Quant. => 8,0000000
Preço Total => 49,48
Valor com BDI => 6,19
Preço Total => 49,48

5.19		PINTURA INTERNA		107.412,87				
5.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88416 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,80	12,80	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,65	3,12	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	15,68	0,60	
Auxiliar	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,70	9,11	
Insunmo			Material					
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	15,73
				Quant. =>	2.356,0900000	Prego Total =>	37.069,67	
5.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,87	12,87	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	20,65	6,44	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,68	1,79	
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,99	0,10	
Insunmo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,93	4,56	
			Material					
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	15,82
				Quant. =>	2.356,0900000	Prego Total =>	37.273,49	
5.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,65	3,86	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,68	1,08	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,70	6,50	
Insunmo			Material					
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,04
				Quant. =>	2.356,0900000	Prego Total =>	33.069,71	
5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.20.1		CHAPISCO E REBOCO					34.917,15	

Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,21	3,21		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	414,53	1,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,68	0,11		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,72	1,38		
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	0,73	Quant. =>	714,5300000	Valor com BDI =>	3,95
						Preço Total =>	2.820,18		

5.20.2	Código Banco	87529 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	27,64	27,64	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	417,74	15,71		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,72	9,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,68	2,68		
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	6,32	Quant. =>	714,5300000	Valor com BDI =>	33,97
						Preço Total =>	24.269,02		

5.20.3	Código Banco	87894 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	414,53	1,74		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,72	2,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,68	0,97		
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	1,18	Quant. =>	1.239,5700000	Valor com BDI =>	6,32
						Preço Total =>	7.827,95		

5.21		PINTURA EXTERNA				50.496,08	
5.21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,89	20,89
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	20,65	10,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,68	2,01
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,99	0,10
Auxiliar	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	5,27	8,18
Insumo							
			MO sem LS =>		10,61		10,61
			Valor do BDI =>		4,78		25,67
				Quant. =>	1,158,4600000	Prego Total =>	29,738,95

5.21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,78	1,78
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	20,65	0,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	15,68	0,19
Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,91	0,63
Insumo							
			MO sem LS =>		0,96		0,96
			Valor do BDI =>		0,41		2,18
				Quant. =>	1,158,4600000	Prego Total =>	2,530,44

5.21.3		PAREDES DE DRYWALL				117.871,28	
5.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88416 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,80	12,80
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,65	3,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	15,68	0,60
Composição	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,70	9,11
Insumo							
			MO sem LS =>		3,12		3,12
			Valor do BDI =>		2,93		15,73
				Quant. =>	1,158,4600000	Prego Total =>	18,226,69

5.22

PAREDES DE DRYWALL

117.871,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
5.22.1										
Composição	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	92,00	92,00			
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	14,19	7,73			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382000	15,68	2,14			
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,33	0,84			
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,95	2,18			
Insumo	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)	Equipamento	KG	1,0327000	3,70	3,82			
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,76			
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	9,11	6,93			
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	21,31	44,89			
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUJELA CONICA, DIAMETRO ARRUJELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	41,73	1,01			
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	10,33	20,57			
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,22	0,18			
5.23										
IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES										
5.23.1										
Composição	96561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,42	32,42			
Composição	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	428,85	10,72			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	15,68	2,76			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8670000	19,72	17,10			
					MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
					Valor do BDI =>	21,05		Valor com BDI =>	113,05	
					Quant. =>	1.043,4900000	Prego Total =>	117.971,26		
							18.296,78			

6.1.1		ESTACAS				25.988,97	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.1	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	15,68	0,10
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306000	19,61	0,60
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306000	19,61	0,60
Composição	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	0,0200000	17,60	0,35
Auxiliar	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	0,0200000	17,60	0,35
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>	14,17
				Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	2.039,85

6.1.1.2		ESTACAS				25.988,97	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.2	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,38	13,38
Composição	95446 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,61	2,04
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	15,68	0,33
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	15,68	0,33
Composição	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	0,0200000	17,60	0,35
Auxiliar	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	0,0200000	17,60	0,35
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI =>	16,44
				Quant. =>	792,0000000	Preço Total =>	13.017,65

6.1.1.3		ESTACAS				25.988,97	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.3	12.05.040 CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	12.05	M	1,0000000	74,20	74,20
Composição	12.05.040 CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	12.05	M	1,0000000	74,20	74,20
Insumo	B.01.000,0101 CPOS	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0232000	17,90	0,42
Insumo	B.01.000,0101 CPOS	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0465000	14,73	0,68
Insumo	B.01.000,0101 CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1923000	17,90	3,44
Insumo	B.01.000,0101 CPOS	Servente	Mão de Obra	H	1,1540000	14,73	16,99
Insumo	A.08.000,0201 CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	Material	M	1,0000000	16,43	16,43
Insumo	B.06.000,0215 CPOS	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	KG	0,5306000	6,89	3,66

(Handwritten signatures and initials)

Insunmo	B.06.000.0215	CPOS	Aço CA-60-B \$MD bitolas	Material	KG	0,1094000	8,42	0,92
Insunmo	C.04.000.0205	CPOS	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	Material	m³	0,0962000	302,45	29,10
Insunmo	E.02.000.0270	CPOS	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,1741000	14,90	2,59
				MO sem LS =>	24,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,98		Valor com BDI =>	91,18
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	10.941,47	12.090,34

6.1.2 BLOCOS DE COROAMENTO

6.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96520 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,67	76,67
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2840000	113,64	32,27
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1160000	40,59	4,71
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2840000	19,72	25,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9170000	15,68	14,38
Auxiliar			MO sem LS =>	41,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,54		Valor com BDI =>	94,21
			Quant. =>	8,9200000	Preço Total =>	840,32	840,32

6.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,62	16,62
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,68	1,00
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,61	3,81
Auxiliar	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	17,60	0,44
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,38

MO sem LS => 5,66 LS => 0,00 MO com LS => 5,66
 Valor do BDI => 3,80 Quant. => 80,0000000 Valor com BDI => 20,43
 Preço Total => 1.634,13

6.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,21	13,21
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,68	0,45
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,61	1,74
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,60	0,44
Auxiliar	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	0,4655000	0,19	0,09
Insunmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN			
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	2,14
				Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>		1.428,33

6.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	549,86	549,86
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,12	0,35
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,43	0,39
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	403,19	463,67
Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	19,72	47,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	15,68	38,42
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
				MO sem LS =>	120,80	LS =>	0,00	120,80
				Valor do BDI =>	125,81	Valor com BDI =>		675,67
				Quant. =>	8,9200000	Preço Total =>		6.026,95

6.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,70	15,70



Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,61	2,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,68	0,77
Insunmo	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	17,60	0,44
Insunmo	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	0,19	0,23
				MO sem LS =>	4,04	0,00	4,04
				Valor do BDI =>	3,59	19,29	19,29
				Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	2.160,61

8.1.3 PILAR DE ARRANQUE							
Composição	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	148,57	148,57
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5300000	165,48	87,70
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	19,50	52,03
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	18,54	8,09
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,61	0,08
Insunmo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	25,98	0,70
				MO sem LS =>	61,61	0,00	61,61
				Valor do BDI =>	33,99	182,56	182,56
				Quant. =>	25,8600000	Preço Total =>	4.721,09

6.1.3.2							
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	19,61	4,40
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,68	0,58
Insunmo	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	17,60	0,44

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19000000	0,19	0,23
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,81	Quant. =>	39,00000000	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							20,45
							797,48

6.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	15,72	15,72
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,31	11,31
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02800000	15,68	0,44
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71330000	19,61	3,36
Composição	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	0,02500000	17,60	0,44
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97000000	0,19	0,19
Insumo			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,60	Quant. =>	3,00000000	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							19,31
							57,94

6.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,13	13,13
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,49	10,49
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01560000	15,68	0,24
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09560000	19,61	1,87
Composição	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	0,02500000	17,60	0,44
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54300000	0,19	0,11
Insumo			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,00	Quant. =>	101,00000000	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							16,13
							1,629,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.3.5	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,04	11,04
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,99	8,99
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699800	19,61	1,37
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,68	0,18
Auxiliar	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	17,60	0,44
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>	13,57
				Quant. =>	24,0000000	Prego Total =>	325,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.3.6	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	870,65	870,65
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,12	1,16
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,43	0,61
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,50	47,95
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,72	48,49
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,68	115,68
Auxiliar	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76
				MO sem LS =>	181,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	199,20	Valor com BDI =>	1.069,95
				Quant. =>	1,4600000	Prego Total =>	1.561,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.4		VIGAS BALDRAVE					0,00
6.1.4.1							

Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	31,20	31,20
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30° HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	76,40	23,23
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30° HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	38,21	4,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,72	2,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,68	1,16
			MO sem LS =>		10,23	0,00	10,23
			Valor do BDI =>		7,14		38,33
			Quant. =>		7,9800000	Preço Total =>	305,90

6.1.4.2	Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,62	16,62
	Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
	Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,68	1,00
	Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,61	3,81
	Composição Auxiliar	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	17,60	0,44
	Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,38
			MO sem LS =>		5,66	0,00	5,66	
			Valor do BDI =>		3,80		20,43	
			Quant. =>		77,0000000	Preço Total =>	1.572,85	

6.1.4.3	Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,70	15,70
	Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31
	Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,61	2,96
	Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,68	0,77
	Composição Auxiliar	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	17,60	0,44

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	19,29
			Quant. =>	8,0000000	Prego Total =>			154,33

6.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103683 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,090,83	1,090,83	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8060000	1,12	2,02	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4770000	0,43	0,21	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2860000	19,50	44,58	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8570000	19,72	135,23	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0740000	15,68	252,07	
Composição	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76	
Insumo			MO sem LS =>	369,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	369,39
			Valor do BDI =>	249,58			Valor com BDI =>	1.340,41
			Quant. =>	7,9800000	Prego Total =>			10.696,49

6.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,53	144,53
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	16,22	1,01
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	15,14	0,80
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	19,50	30,54
Auxiliar	88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,54	9,18
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,61	0,08
Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0340000	25,98	0,88

Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	7,96	17,85		
Insunmo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	21,45	2,04		
Insunmo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1040000	2,78	5,85		
Insunmo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7400000	20,42	76,36		
				MO sem LS =>	36,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,50
				Valor do BDI =>	33,07	Quant. =>	117,5400000	Preço Total =>	177,60
								Valor com BDI =>	20,875,10

6.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,21	13,21		
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,68	0,45		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,61	1,74		
Insunmo	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	17,60	0,44		
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,19	0,09		
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	3,02	Quant. =>	282,0000000	Preço Total =>	16,23
								Valor com BDI =>	4,577,13

6.1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16		
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,99	8,99		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,61	1,33		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,68	0,34		
Composição	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	17,60	0,44		
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,06		
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	2,55	Quant. =>	0,00	Preço Total =>	13,71

MO sem LS => 1,59
Valor do BDI => 2,55




LS => 0,00
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 13,71

Quant. => 23,00000000 Preço Total => 315,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					86.145,68	
6.2.1		PILARES					34.075,30	
6.2.1.1	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZACÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	148,57	148,57	
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5300000	165,48	87,70	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	19,50	52,03	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	16,54	8,09	
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,61	0,08	
Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	25,98	0,70	
Insunmo			MO sem LS =>	61,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,61
			Valor do BDI =>	33,99			Valor com BDI =>	182,56
			Quant. =>	105,4000000			Preço Total =>	19.242,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2.1.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	19,61	4,40	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,68	0,58	
Auxiliar	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	17,60	0,44	
Composição	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	0,19	0,23	
Insunmo			MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,45
			Quant. =>	133,0000000			Preço Total =>	2.719,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1.3							

Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,68	0,44
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,61	3,36
Composição Auxiliar	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	17,60	0,44
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,19
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	19,31
				Quant. =>	13,0000000	Prego Total =>	251,07

6.2.1.4	Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,68	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,61	1,87	
Composição Auxiliar	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	17,60	0,44	
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,11	
		MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09	
		Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,13	
				Quant. =>	269,0000000	Prego Total =>	4.339,95	

6.2.1.5	Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,99	8,99	

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	19,61	1,37
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,68	0,18
Auxiliar	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	17,60	0,44
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,53		13,57
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	1.017,82

6.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	870,65	870,65
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,12	1,16
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,43	0,61
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,50	47,95
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,72	48,49
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,68	115,68
Auxiliar	00039408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76
				MO sem LS =>	181,97	LS =>	181,97
				Valor do BDI =>	199,20		1.069,85
				Quant. =>	6,0800000	Preço Total =>	6.504,68

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.2.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	123,45	123,45
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	127,95	53,61
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,57	25,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6880000	19,50	32,88
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	16,54	5,11
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	181,97
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.069,85
				Quant. =>	6,0800000	Preço Total =>	6.504,68







Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	4,61	0,08	
Insumo	00040304 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0660000	25,98	1,71	
Insumo	00006193 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	0,3280000	13,98	4,59	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
			MO sem LS =>	46,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,39
			Valor do BDI =>	28,24			Valor com BDI =>	151,69
			Quant. =>	133,2900000	Prego Total =>			20,218,88

6.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22245000	19,61	4,40	
Auxiliar								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,68	0,58	
Auxiliar								
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	17,60	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23	
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,45
			Quant. =>	115,0000000	Prego Total =>			2,351,54

6.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,72	15,72	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	
Auxiliar								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,68	0,44	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,61	3,36	
Auxiliar								
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	17,60	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,19	
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12





Valor do BDI => 3,60

Quant. => 23,0000000

Valor com BDI => 19,31
Preço Total => 444,19

6.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,68	0,24		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,61	1,87		
Insunmo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,60	0,44		
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,11		
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	3,00	Quant. =>	408,0000000	Valor com BDI =>	16,13
						Preço Total =>	6,582,53		

Valor do BDI => 3,00

Quant. => 408,0000000

Valor com BDI => 16,13
Preço Total => 6,582,53

6.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103683 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,090,83	1,090,83		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8060000	1,12	2,02		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4770000	0,43	0,21		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2860000	19,50	44,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8570000	19,72	135,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0740000	15,68	252,07		
Insunmo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76		
				MO sem LS =>	369,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	369,39
				Valor do BDI =>	249,58	Quant. =>	8,8600000	Valor com BDI =>	1,340,41
						Preço Total =>	11,876,05		

Valor do BDI => 249,58

Quant. => 8,8600000

Valor com BDI => 1,340,41
Preço Total => 11,876,05

6.2.3		Lajes Maciças			10.387,13		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.3.1	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,85	14,85
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	15,68	0,40
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,61	3,03
Auxiliar	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	17,60	0,44
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,41
Insunmo							
				MO sem LS =>	4,10	0,00	4,10
				Valor do BDI =>	3,40		18,25
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	438,07

6.2.3.2		Lajes Maciças			10.387,13		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.3.2	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,35	14,35
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,07	11,07
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	15,88	0,30
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	19,61	2,29
Auxiliar	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	17,60	0,44
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	0,19	0,26
Insunmo							
				MO sem LS =>	2,84	0,00	2,84
				Valor do BDI =>	3,28		17,64
				Quant. =>	149,0000000	Preço Total =>	2.627,87

6.2.3.3		Lajes Maciças			10.387,13		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.3.3	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,68	13,68
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20
Auxiliar							

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,58	0,22
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	19,61	1,68
Composição	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	17,60	0,44
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	0,19	0,14
Insunmo							

MO sem LS => 1,97 LS => 0,00 MO com LS => 1,97
 Valor do BDI => 3,13 Valor com BDI => 16,80
 Quant. => 62,0000000 Preço Total => 1,041,85

6.2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103683 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,090,83	1,090,83
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8060000	1,12	2,02
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4770000	0,43	0,21
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2860000	19,50	44,58
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8570000	19,72	135,23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0740000	15,68	252,07
Auxiliar	00039408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,43	656,76
Insunmo							

MO sem LS => 369,39 LS => 0,00 MO com LS => 369,39
 Valor do BDI => 249,58 Valor com BDI => 1.340,41
 Quant. => 3,2600000 Preço Total => 4.369,74

6.2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,51	63,51
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	60,57	34,95
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,54	2,08
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	19,50	13,40
Auxiliar	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,61	0,05

Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	9,28	3,68
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORRAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	98,70	9,38
			MO sem LS =>	13,98	0,00	MO com LS =>	13,98
			Valor do BDI =>	14,53		Valor com BDI =>	78,04
			Quant. =>	27,1600000	Preço Total =>		2.119,58

6.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO CERÂMICA

6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	2,38	2,38
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	400,14	1,40
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	19,72	0,85
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,68	0,14
Auxiliar							
			MO sem LS =>	1,05	0,00	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,93
			Quant. =>	157,0000000	Preço Total =>		460,08

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	68,46	68,46
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	127,95	44,78
Auxiliar							
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,31	5,54
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 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	366,95	6,61
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,72	7,42
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,68	2,95
Auxiliar							
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,61	0,03
Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
			MO sem LS =>	17,14	0,00	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>	15,66		Valor com BDI =>	84,13

MO sem LS => 17,14 LS => 0,00 MO com LS => 17,14
 Valor do BDI => 15,66 Valor com BDI => 84,13



Quant. => 12,200000 Preço Total => 1,026,37

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	76,61	76,61		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	127,95	51,18		
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,31	5,54		
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	366,95	8,81		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,68	2,82		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,72	7,10		
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,91	0,03		
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16		
Insunio									
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	94,14
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	11,297,02		

6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	71,26	71,26		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	127,95	44,78		
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,31	5,54		
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	366,95	6,61		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,68	2,95		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,72	7,42		
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,61	0,03		
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16		
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3520000	7,96	2,80		
				MO sem LS =>	17,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>	87,57

[Handwritten signatures and initials]

Quant. => 12,2000000 Preço Total => 1,068,32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.5							
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	81,76	81,76
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	127,95	51,18
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,33	8,95
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	366,95	8,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,68	2,82
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,72	7,10
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,61	0,03
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	7,96	1,75
		MO sem LS => 17,96					17,96
		Valor do BDI => 18,71					100,47
		Quant. => 120,0000000					12,056,12
		MO com LS => 0,00					
		Valor com BDI => 120,0000000					
		Preço Total => 12,056,12					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.6							
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,70	67,70
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	127,95	38,39
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,00	3,39
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	366,95	4,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	15,68	3,03
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	19,72	7,61
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	4,61	0,02
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	7,96	9,72

MO sem LS => 16,18 LS => 0,00 MO com LS => 16,18
 Valor do BDI => 15,49 Valor com BDI => 83,19
 Quant. => 15,2000000 Preço Total => 1,264,45

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	82,76	82,76
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	127,95	51,18
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,33	8,95
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	366,95	8,81
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,68	2,74
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,72	6,90
Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,61	0,03
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
Insunmo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	7,96	3,02
				MO sem LS => 17,72 LS => 0,00 MO com LS => 17,72			Valor com BDI => 101,69	17,72
				Valor do BDI => 18,93	Quant. => 26,5000000	Preço Total => 2,694,77	2,694,77	

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	104,61	104,61
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	14,19	8,91
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,68	2,46
Auxiliar	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,95	2,34
Insunmo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,33	0,84
Insunmo	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)	Equipamento	KG	1,0327000	3,70	3,82
Insunmo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	10,33	29,96