

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma de Escolas Públicas do Município de Barão de Grajaú-MA.		SINAPI - 02/2021 - Maranhão ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		27,32%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Serviços Iniciais								
1							41.899,66	5,29 %
1.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	502	35,99	45,82	23.001,64	2,90 %
1.2	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	420	3,21	4,08	1.713,60	0,22 %
1.3	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	730	10,94	13,92	10.161,60	1,28 %
1.4	9602 ORSE	Remoção de pia	m²	11,52	16,57	21,09	242,95	0,03 %
1.5	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	26	10,11	12,87	334,62	0,04 %
1.6	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80,00	5,95	7,57	605,60	0,08 %
1.7	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	63	21,96	27,95	1.760,85	0,22 %
1.8	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 COBERTURA	m³	165	19,42	24,72	4.078,80	0,51 %
2							74.136,72	9,35 %
2.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1200,00	48,53	61,78	74.136,72	9,35 %
3							159.162,55	20,08 %
3.1	87490 SINAPI	ALVENARIA E RECUPERAÇÃO DE ALVENARIA	m²	660	42,47	54,07	35.686,20	4,50 %
3.2	87904 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2020	6,71	8,54	17.250,80	2,18 %
3.3	87550 SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	550,00	17,20	21,89	12.039,92	1,52 %
3.4	87529 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2020,00	26,02	33,12	66.902,09	8,44 %
3.5	87272 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	335,00	63,97	81,44	27.283,54	3,44 %
4							154.496,54	19,49 %
4.1	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1012	54,25	69,07	69.898,84	8,82 %

4.2	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	110	604,05	769,07	84.597,70	10,67 %
5		ESQUADRIAS					120.188,66	15,16 %
5.1	94560 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	63	490,20	624,12	39.319,56	4,96 %
5.2	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	60	448,21	570,66	34.239,60	4,32 %
5.3	100890 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	692,86	882,14	44.107,00	5,56 %
5.4	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	250	7,93	10,09	2.522,50	0,32 %
6		FORRO					46.176,00	4,19 %
6.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2017 P	m²	1200	30,23	38,48	46.176,00	5,83 %
7		PINTURA					49.636,60	6,26 %
7.1	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	2020,00	2,26	2,87	5.797,40	0,73 %
7.2	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2020,00	10,34	13,16	26.583,20	3,35 %
7.3	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1200,00	11,30	14,38	17.256,00	2,18 %
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					92.352,98	11,65 %
8.1	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	42,16	53,67	4.830,30	0,61 %
8.2	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	90	60,26	76,72	6.904,80	0,87 %
8.3	97591 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	90	80,56	102,56	9.230,40	1,16 %
8.4	93041 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90	80,00	101,85	9.166,50	1,16 %
8.5	92013 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	58,39	74,34	6.690,60	0,84 %
8.6	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80	38,12	48,53	3.882,40	0,49 %
8.7	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	13,30	16,93	1.523,70	0,19 %
8.8	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500,00	3,09	3,93	9.825,00	1,24 %
8.9	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500,00	2,12	2,69	6.725,00	0,85 %

8.10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2500,00	5,09	6,48	16.200,00	2,04 %
8.11	74131/004 SINAPI	AE_12/2015 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8	466,77	593,01	4.744,08	0,60 %
8.12	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	19,30	24,57	196,56	0,02 %
8.13	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	108,73	138,43	1.107,44	0,14 %
8.14	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	50,48	64,27	642,70	0,08 %
8.15	68066 SINAPI	CABA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	107,18	136,46	1.091,68	0,14 %
8.16	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AE_12/2015	M	512	7,98	10,16	5.201,92	0,66 %
8.17	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_11/2016_P	M	30	20,76	26,43	792,90	0,10 %
8.18	95752 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AE_11/2016_P	M	40	41,47	52,79	2.111,60	0,27 %
8.19	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_11/2016_P	M	70	16,67	21,22	1.485,40	0,19 %
9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS					16.369,00	2,07 %
9.1	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	M	180,00	14,40	18,33	3.299,40	0,42 %
9.2	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	90,00	7,60	9,67	870,30	0,11 %
9.3	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	180,00	31,29	39,83	7.169,40	0,90 %
9.4	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AE_12/2014	M	100,00	10,21	12,99	1.299,00	0,16 %
9.5	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	50	8,18	10,41	520,50	0,07 %
9.6	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	80,00	31,52	40,13	3.210,40	0,41 %
10		LOUÇAS E METAIS					34.143,28	4,31 %
10.1	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AE_01/2020	UN	10	694,04	883,65	8.836,50	1,11 %

FOLHA: _____
 PROC.: 342/2021
 RUBRICA: Ø

10.2	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	395,80	503,93	13.102,18	1,65 %
10.3	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	47,69	60,71	607,10	0,08 %
10.4	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO EXIÇÃO. AF_01/2020	UN	10	40,54	51,61	516,10	0,07 %
10.5	12290 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	un	10	870,36	1.108,14	11.081,40	1,40 %
11		LMPEZA GERAL					4.097,58	0,52 %
11.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	1700,24	1,90	2,41	4.097,58	0,52 %
				Total sem BDI		252.605,71		
				Total do BDI		68.953,44		
				Total Geral		792.659,56		

		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
		Reforma dos Prédios Públicos na cidade de Barão de Grajaú - MA	SINAPI - 02/2021 - Maranhão ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	27,32%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica							
1		SERVIÇOS INICIAIS			41.899,66		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	35,99	35,99
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22500000	18,47	4,15
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32480000	13,70	31,84
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,36
			Valor do BDI =>		9,83	Valor com BDI =>	45,82
				Quant. =>	502,00000000	Preço Total =>	23.001,64
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	3,21	3,21
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14010000	13,70	1,91
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07130000	18,36	1,30
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	4,08
				Quant. =>	420,00000000	Preço Total =>	1.713,60
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,00000000	10,94	10,94
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,70000000	2,88	2,01
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,07000000	2,75	0,19
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,07000000	15,54	1,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,70000000	10,95	7,66
			MO sem LS =>	LS =>	8,74	MO com LS =>	8,74
			Valor do BDI =>		2,98	Valor com BDI =>	13,92
				Quant. =>	730,00000000	Preço Total =>	10.161,60
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9602 ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m²	1,00000000	16,57	16,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,88	2,88

Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIJRSO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	39,35	9,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,70	9,59
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,72
					Quant =>	165,0000000	Preço Total =>	4,078,80
								74,136,72
2			COBERTURA					
2.1								
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	48,53	48,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	44,33
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,78
					Quant =>	1,200,0000000	Preço Total =>	74,136,72
								139,162,55
3			ALVENARIA E RECUPERAÇÃO DE ALVENARIA					
3.1								
Composição	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	42,47	42,47
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	465,90	4,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	18,47	10,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,70	4,04
Insumo	00037395	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR_15220)	Material	UN	13,6000000	1,60	21,76
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,39	0,19
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	1,79	0,75
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,07

					Quant. =>	660,0000000	Preço Total =>	35,686,20
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	6,71	6,71
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	498,51	2,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	13,70	1,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1830000	18,47	3,38
Auxiliar			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
Auxiliar			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,54
					Quant. =>	2,020,0000000	Preço Total =>	17,250,80
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87550 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	17,20	17,20
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0213000	466,90	9,92
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3100000	18,47	5,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1140000	13,70	1,56
Auxiliar			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,76
Auxiliar			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,89
					Quant. =>	550,0000000	Preço Total =>	12,039,45
3.4	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	26,02	26,02
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	399,08	15,00
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	13,70	2,34
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4700000	18,47	8,68
Auxiliar			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89

		Valor do BDI =>		7.10		Valor com BDI =>		33.12	
		Quant. =>		2.020.0000000		Preço Total =>		66.902.40	
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	63.97	63.97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4800000	13.70	6.57		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9700000	22.24	21.57		
Insunso	00001381 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	6.1400000	0.73	4.48		
Insunso	00034357 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	0.2200000	4.28	0.94		
Insunso	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0900000	27.90	30.41		
			MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.28		
			Valor do BDI =>	Quant. =>	335.0000000	Valor com BDI =>	81.44		
						Preço Total =>	27.283.54		
4		PISO					154.496.54		
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 40 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	54.25	54.25		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4900000	22.24	10.89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2100000	13.70	2.87		
Insunso	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.1400000	0.73	4.48		
Insunso	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0700000	32.90	35.20		
Insunso	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1900000	4.28	0.81		
			MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.90		
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1.012.0000000	Valor com BDI =>	69.07		
						Preço Total =>	69.898.84		
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ARMADA AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1.0000000	604.05	604.05		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.2130000	365.51	443.36		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2560000	18.26	41.19		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,98300000	18,47	36,62
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,23900000	13,70	58,07
Auxiliar	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO - 2,5 X 10* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,50000000	7,94	19,85
Insunmo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,00000000	2,48	4,96
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,55
				Valor do BDI =>	Quant. =>	110,00000000	Valor com BDI =>	769,07
							Preço Total =>	84,597,70
5			ESQUADRIAS					120,188,66
Composição	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	490,20	490,20
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01000000	506,29	5,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,69700000	18,47	31,34
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84800000	13,70	11,61
Insunmo	00011197	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,55530000	796,31	442,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,13
				Valor do BDI =>	Quant. =>	63,00000000	Valor com BDI =>	624,12
							Preço Total =>	39,319,56
5.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,00000000	448,21	448,21
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00800000	506,29	4,05
Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,96500000	14,41	100,36
Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,47900000	18,36	155,67
Insunmo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,17000000	15,10	138,46
Insunmo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,54400000	6,30	47,52
Insunmo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,11500000	18,72	2,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,10
				Valor do BDI =>	Quant. =>	60,00000000	Valor com BDI =>	570,66
							Preço Total =>	34,239,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, 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	1,00000000	692,86	692,86
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	245,51	245,51
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	312,91	312,91
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTOR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	69,64	69,64
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FURO - ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,00000000	6,48	64,80
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,88
				Valor do BDI =>		189,28	Valor com BDI =>	882,14
				Quant. =>		50,00000000	Preço Total =>	44,107,00
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100659	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,00000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08800000	16,65	1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	13,70	0,46
Composição Auxiliar	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALZAR VISTA MAGICA, E=+1* CM, L=+4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,16300000	5,37	6,24
Insunmo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,00600000	17,16	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	1,32	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>		2,16	Valor com BDI =>	10,09
				Quant. =>		250,00000000	Preço Total =>	2,522,50
6			FORRO					46,176,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_06/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,00000000	30,23	30,23
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63130000	18,36	11,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31560000	13,70	4,32
Insunmo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,02500000	24,93	0,62

Insunmo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,9964000	0,51	0,50
Insunmo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0308000	13,25	0,40
Insunmo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0740000	11,83	12,70
Insunmo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material		KG	0,0078000	14,00	0,10
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
			Valor do BDI =>		Quant. =>	1,200,0000000	Valor com BDI =>	38,48
							Preço Total =>	46,176,00
7		PINTURA						49,636,60
7.1		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,26	2,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07100000	13,70	0,13
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0270000	19,47	0,52
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	19,47	2,53
Auxiliar	00006090 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material		L	0,1600000	10,09	1,61
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>		Quant. =>	2,020,0000000	Valor com BDI =>	2,87
							Preço Total =>	5,797,40
7.2		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	10,34	10,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0480000	13,70	0,65
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	19,47	2,53
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	19,47	2,53
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	21,71	7,16
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>		Quant. =>	2,020,0000000	Valor com BDI =>	13,16
							Preço Total =>	26,583,20
7.3		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMOAS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,30	11,30
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0620000	13,70	0,84
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000	19,47	3,30
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000	19,47	3,30
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	21,71	7,16
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>		Quant. =>	2,020,0000000	Valor com BDI =>	14,38

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	UN	1,00000000	5,98	5,98
				Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
					Quant. =>	90,00000000	Valor com BDI =>	16,93
							Preço Total =>	1,523,70
8.8	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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	3,09	3,09
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	13,92	0,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	18,65	0,55
Auxiliar	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19000000	1,78	2,11
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,21	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	Quant. =>	2,500,00000000	Valor com BDI =>	3,93
							Preço Total =>	9,825,00
8.9	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	2,12	2,12
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	13,92	0,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	18,65	0,44
Auxiliar	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19000000	1,12	1,33
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,21	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	Quant. =>	2,500,00000000	Valor com BDI =>	2,69
							Preço Total =>	6,725,00
8.10	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,09	5,09
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	13,92	0,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	18,65	0,74
Auxiliar	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	3,18	3,78

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	0002127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,21	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	Quant. =>	2,500,00000000	Valor com BDI =>	6,48
							Preço Total =>	16,200,00
8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	465,77	465,77
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,50000000	13,92	34,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,50000000	18,65	46,62
Auxiliar	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00000000	384,35	384,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,92
				Valor do BDI =>	Quant. =>	8,00000000	Valor com BDI =>	593,01
							Preço Total =>	4,744,08
8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	19,30	19,30
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12500000	18,65	2,33
Composição	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,00000000	16,97	16,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	Quant. =>	8,00000000	Valor com BDI =>	24,57
							Preço Total =>	196,56
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	108,73	108,73
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	13,92	5,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	18,65	7,46
Auxiliar	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00000000	95,71	95,71
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	Quant. =>	8,00000000	Valor com BDI =>	138,43
							Preço Total =>	1,107,44
8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,00000000	50,48	50,48

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	13,92	1,84
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	18,65	2,47
Composição	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,79	44,79
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>		13,79	Valor com BDI =>	64,27
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	642,70
8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68066 SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	107,18	107,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	13,70	18,35
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	18,47	24,74
Composição	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0110000	55,00	0,60
Auxiliar	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	60,09	60,09
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8600000	0,70	3,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,01
			Valor do BDI =>		29,28	Valor com BDI =>	136,46
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1,091,58
8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AE 12/2015	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	7,98	7,98
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELIMINACAO EXTERNA	H	0,1640000	13,92	2,28
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	18,65	3,05
Composição	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	2,61	2,65
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
			Valor do BDI =>		2,18	Valor com BDI =>	10,16
			Quant. =>		512,0000000	Preço Total =>	5,201,92
8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AE 11/2016, P	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	20,76	20,76
			ELIMINACAO EXTERNA				

Composição Auxiliar	95754 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (17), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.3333000	6.46	2.15
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	AE 112016.P FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	2.18	2.18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1044000	13.92	1.45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1044000	18.65	1.94
Composição Auxiliar	00021136 SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0.90 MM	Material	M	1.0500000	12.42	13.04
			MO sem LS =>			0.00	5.23
			Valor do BDI =>				26.43
				Quant =>	30.0000000	Preço Total =>	792.90
8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95752 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	41.47	41.47
Composição Auxiliar	95760 SINAPI	INSTALAÇÃO AE 112016.P LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.3333000	13.91	4.63
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	INSTALAÇÃO AE 112016.P FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2.0000000	1.09	2.18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2821000	13.92	3.92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2821000	18.65	5.26
Composição Insunro	00021130 SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEM-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1.20 MM	Material	M	1.0500000	24.27	25.48
			MO sem LS =>			0.00	11.24
			Valor do BDI =>				52.79
				Quant =>	40.0000000	Preço Total =>	2.111.60
8.19	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 ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	16.67	16.67
Composição Auxiliar	95753 SINAPI	AE 112016.P LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.3333000	5.21	1.73
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	AE 112016.P FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	2.18	2.18

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	13,92	1,14
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	18,65	1,53
Composição	00021128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,61	10,09
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	Quant. =>	70,0000000	Valor com BDI =>	21,22
							Preço Total =>	1,485,40
9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITARIAS					16,369,00
9.1			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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	14,40	14,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,41	4,02
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,98	5,39
Composição	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,65	0,16
Auxiliar				Material	M	1,0500000	4,60	4,83
Insunmo	00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI =>	Quant. =>	180,0000000	Valor com BDI =>	18,33
							Preço Total =>	3,299,40
9.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,60	7,60
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,41	1,34
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,98	1,79
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	54,65	0,54
Insunmo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insunmo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,65	0,03
Insunmo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,46	0,71
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	Quant. =>	90,0000000	Valor com BDI =>	9,67
							Preço Total =>	870,30
9.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	31,29	31,29
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,07800000	7,49	0,58
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,79400000	15,66	12,43
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,12800000	4,38	0,56
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,65430000	6,25	4,08
Composição Auxiliar	89363 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,65220000	4,83	3,15
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,16940000	12,69	2,14
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,07730000	4,73	0,36
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,30370000	8,78	2,66
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,01690000	16,24	0,27
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,01150000	15,22	0,17
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,01350000	3,43	0,04
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,06700000	3,36	0,22
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00760000	4,32	0,03
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00340000	12,18	0,04
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00170000	6,21	0,01
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,03850000	10,73	0,41

Composição Auxiliar	896271 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,37	0,05
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,78	0,03
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,65	0,26
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,91	0,08
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,08	0,01
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,27	1,85
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,83	0,04
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,00	1,80
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,57	0,02
			MO sem LS =>	18,58	0,00	MO com LS =>	18,58
			Valor do BDI =>	8,54	180,0000000	Valor com BDI =>	39,83
				Quant. =>		Preço Total =>	7,169,40
9,4	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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,41	0,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,98	0,89
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	54,65	0,19
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	47,46	0,22
Insunmo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,83	8,22
			MO sem LS =>	1,33	0,00	MO com LS =>	1,33
			Valor do BDI =>	2,78	100,0000000	Valor com BDI =>	12,99
				Quant. =>		Preço Total =>	1,299,00
9,5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.13000000	13.41	1.74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.13000000	17.98	2.33
Insunmo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	1.00000000	1.52	1.52
Insunmo	000003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.00000000	2.19	2.19
Insunmo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0.02000000	20.01	0.40
				MO sem LS =>		3.49		3.49
				Valor do BDI =>		2.23		10.41
					Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	520.50
9.6								
Composição	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS; AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.00000000	31.52	31.52
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.82450000	13.20	10.88
Composição Auxiliar	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.17550000	6.12	1.07
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.57740000	5.22	3.01
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.06970000	3.99	0.27
Composição Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.14510000	4.63	0.67
Composição Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.29840000	8.42	2.51
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.72790000	4.06	2.95
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.07760000	7.33	0.56
Composição Auxiliar	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.33020000	10.77	3.55
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.01690000	3.57	0.06

Composição	Código	Banco	Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN	1,00000000	387,64	387,64
Auxiliar				20,04 108,13	LS => Quant. =>	0,00 26,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	20,04 503,93 13.102,18
Composição	88906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARALAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	47,69	47,69
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09600000	17,98	1,72
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03030000	13,70	0,41
Insunso	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,30	0,06
Insunso	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1193)	Material	UN	1,00000000	45,50	45,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 10,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,84 60,71 607,10
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	40,54	40,54
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09960000	13,70	1,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31620000	17,98	5,68
Auxiliar	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,00000000	33,50	33,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 10,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,07 51,61 516,10
Composição	12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, ø = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	870,36	870,36
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	2,88	5,76
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,00000000	2,75	5,50
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,00000000	2,81	5,62
Insunso	717	ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	Material	un	1,00000000	49,47	49,47
Insunso	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,00000000	106,98	106,98

Insunmo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material		un	1,00000000	38,06	38,06
Insunmo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cirza andorinha, e=2cm	Material		m²	0,48000000	237,74	114,11
Insunmo	7479	ORSE	Rodopia em granito cirza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento	Material		m	0,80000000	35,61	28,48
Insunmo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,494kg/m)	Material		m	1,20000000	5,82	6,98
Insunmo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material		un	1,00000000	63,42	63,42
Insunmo	12051	ORSE	Testeira em granito cirza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material		m	2,00000000	56,04	112,08
Insunmo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material		un	1,00000000	9,51	9,51
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	2,00000000	15,54	31,08
Insunmo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 3/8 CM	Material		UN	1,00000000	44,83	44,83
Insunmo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,00000000	15,54	31,08
Insunmo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12 "	Material		UN	1,00000000	195,50	195,50
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,00000000	10,95	21,90
				MO sem LS =>			84,06	LS =>	84,06
				Valor do BDI =>			237,78	Valor com BDI =>	1,108,14
						Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	11,081,40
11			LIMPEZA GERAL						4,097,58
11.1									
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza		m²	1,00000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,10000000	2,88	0,28
Insunmo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material		kg	0,00500000	8,33	0,04
Insunmo	2414	ORSE	Vassoura plaçava	Material		un	0,05000000	9,91	0,49
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,10000000	10,95	1,09
				MO sem LS =>			1,09	LS =>	1,09
				Valor do BDI =>			0,51	Valor com BDI =>	2,41
						Quant. =>	1,700,24000000	Preço Total =>	4,097,58
							Total sem BDI		576,104,97
							Total do BDI		216,554,59
							Total Geral		792,659,56

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro				Encargos Sociais
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS INICIAIS	41.899,66	10.474,91	10.474,91	10.474,91	10.474,91
2	COBERTURA	74.136,72	18.534,18	18.534,18	18.534,18	18.534,18
3	ALVENARIA E RECUPERAÇÃO DE ALVENARIA	159.162,55	39.790,64	39.790,64	39.790,64	39.790,64
4	PISO	154.496,54	38.624,14	38.624,14	38.624,14	38.624,14
5	ESQUADRIAS	120.188,66	30.047,17	30.047,17	30.047,17	30.047,17
6	FORRO	46.176,00	11.544,00	11.544,00	11.544,00	11.544,00
7	PINTURA	49.636,60	12.409,15	12.409,15	12.409,15	12.409,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.352,98	23.088,25	23.088,25	23.088,25	23.088,25
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIAS	16.369,00	4.092,25	4.092,25	4.092,25	4.092,25
10	LOUÇAS E METAIS	34.143,28	8.535,82	8.535,82	8.535,82	8.535,82
11	LIMPEZA GERAL	4.097,58	1.024,39	1.024,39	1.024,39	1.024,39
Porcentagem			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Custo			198.164,89	198.164,89	198.164,89	198.164,89
Porcentagem Acumulada			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%
Custo Acumulado			198.164,89	396329,7805	594.494,67	792.659,56

Obra: **Reforma dos prédios Públicos na cidade de Barão de Grajaú - MA**

Bancos: **SINAPI - 02/2021 - Maranhão**

B.D.I.: **27,32%**

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

Obra: Reforma Prédios Públicos na cidade de Barão de Grajaú - MA		Bancos	SINAPI - 02/2021 - Maranhão	B.D.I.	27.32%	Não Desonerado	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases
			ORSE - 01/2021 - Serapite				
BDI							
Código	Descrição						Peso (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						3.40 %
S	SEGUROS						0.16 %
R	RISCOS						0.50 %
G	GARANTIAS						0.16 %
DF	DESPESAS FINANCEIRAS						1.00 %
L	LUCRO						6.80 %
	PI/S						0.50 %
	COFINS						1.70 %
	ISS						5.00 %
		CPRB				4.50 %	
I	IMPOSTOS						11.70 %
$BDI = (1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)/(1-I)-1$ Método de cálculo recomendado pelo TCU							27.32 %

Memória de Cálculo		
1. Serviços Iniciais		
1.1 Demolição de Alvenaria		
Comprimento	790.91	m
Altura	4	m
Espessura	0.15	m
Perda	1.1	-
Total	522.00	m³
1.2 Remoção de Forro		
Área Útil	420	m ²
Total	420	m²
1.3 Demolição de piso		
Área Útil	730	m ²
Total	730	m²
1.4 Remoção de pia		
Comprimento	1.6	m
Largura	0.6	m
Quantidade	12	und
Total	11.52	m²
1.5 Remoção de vaso sanitário		
Quantidade	26	und
Total	26	und
1.6 Remoção de portas		
Largura	0.8	m
Altura	2.1	m
Quantidade	48	un
Total	80.00	m²
1.7 Remoção de janelas		
Largura	1	m
Altura	1.1	m
Quantidade	58	un
Total	63	m²
1.8 Carga de entulho		
Alvenaria	165	m ³
Total	165	m³

FOLHA: _____
PROC.: 142/2021
RUBRICA: P

2. Cobertura		
2.1 Retelhamento		
Área Telhado	1150.00	m ²
Fator	1.044	-
Total	1200.00	m²
3. Alvenaria e Recup. Alvenaria		
3.1 Alvenaria		
Área	150	m ²
Altura	4	m
Perda	1.1	-
Total	660	m³
3.2 Chapisco		
Alvenaria x 2	2000	m ³
Perda	1.1	-
Total	2200	m³
3.3 Emboço		
Área	550	m ²
Total	550.00	m³
3.4 Massa Única		
Chapisco	2020	m ³
Total	2020.00	m³
3.5 Revestimento Cerâmico		
Emboço	335.00	m ³
Perda	1	-
Total	335.00	m³
4. Piso		
4.1 Cerâmica para piso		
Área Útil	1012	m ²
Total	1012	m³
4.2 Piso de Concreto		
Área	1000	m ²
Espessura	0.1	m
Perda	1.1	-
Total	110	m³
5. Esquadrias		
5.1 Janela		
Comprimento	1	m
Altura	1.1	m
Quantidade	58	und
Total	63	m³

FOLHA: _____
PROC.: 142/2021
RUBRICA: P

FOLHA: _____
 PROC.: 42/2021
 RUBRICA: 2

5.2 Grade de ferro		
Janelas	1.56	m ²
Qtd. Janelas	20	und
Portas	1.56	m ²
Quantidade de Portas com grade	19	und
Total	60	m²
5.3 Porta		
Unidade	50	m
Total	50	m³
5.4 Alizar		
Largura + (2 x Altura) x 2 (lados)	10	m
Quantidade	25	
Total	250	m
6. Forro		
6.1 Forro		
Área Útil	1200	m ²
Total	1200	m³
7. Pintura		
7.1 Selador		
Massa Única	2200.00	m ²
Total	2200.00	m³
7.2 Tinta Látex PVA		
Massa Única	2200.00	m ²
Total	2200.00	m³
7.3 Forro		
Área Útil	1200.00	m ²
Total	1200.00	m³
8. Instalações Elétricas		
8.8 Cabo 2.5 mm ²		
Comprimento	2500.00	m
Total	2500.00	
8.9 Cabo 1.5 mm ²		
Comprimento	2500.00	m

FOLHA: _____
 PROC.: 42/2021
 RUBRICA: 2

Total	2500.00	
8.10 Cabo 4 mm ²		
Comprimento	2500.00	m
Total	2500.00	
9. Instalações Hid. e Sanitárias		
9.1 Tubo 40mm		
Comprimento	180.00	m
Total	180.00	
9.3 Tubo 25mm		
Comprimento	180.00	m
Total	180.00	
9.4 Tubo 50mm		
Comprimento	100.00	m
Total	100.00	
9.6 Tubo 20mm		
Comprimento	80.00	m
Total	80.00	
11. Serviços Finais		
11.1 Limpeza final		
Área	1700.24	m ²
Total	1700.24	m²