

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 22mm (2")	UN	30/03/2021		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0480000	16,77	0,80
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6480000	20,77	1,00
	Sub-Total de Mão de Obra				1,80
2	0211406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Material				1,17
	Custo Direto Total				2,97
	Taxa de BDI %				2,97
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado				2,97

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 210mm (4")	UN	30/03/2021		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4680000	16,77	7,73
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4678000	20,77	9,57
	Sub-Total de Mão de Obra				17,30
2	0211406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,0000000	19,08	19,08
	Sub-Total de Material				19,08
	Custo Direto Total				36,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		36,38
	Total da Composição				
	Preço Unitário Ajustado				36,38

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	30/03/2021		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
	Sub-Total de Mão de Obra				7,21
2	0212075 TERMINAL DE PRESSÃO P/LABO 240MM2	UN	1,0000000	22,38	22,38
	Sub-Total de Material				22,38
	Custo Direto Total				29,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		29,59
	Total da Composição				
	Preço Unitário Ajustado				29,59

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	00076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	116,38	97,54
A	00238 ARMAÇURA CA-60 MEDIDA C/ 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,20	9,52
A	00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	381,63	9,67
A	07788 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1160000	89,56	8,54
A	02927 FORMA PLANA PARA COMPENSAÇÃO PESADA, ESP. 10mm UTIL. 3X	M2	0,1280000	108,06	12,00
A	03407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO FAREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,07	18,04
	Total de Serviços Auxiliares				151,25

		Costo Direto Total			151,75
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			151,75
		Preço Unitário Ajustado			151,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
02627		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 20mm UTIL 3M	M2	30/03/2021		
	1 0310041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2960000	16,77	21,78
	1 0310498	CARPINTEIRO	H	1,2960000	20,77	26,92
		Sub-Total de Mão de Obra				48,65
	2 0310528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (3.30 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,46	9,63
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	M	1,0000000	12,13	12,22
	2 0211646	SARRAFO DE 3"x4"	M	1,5300000	4,55	6,96
	2 0211916	TABUA DE 2" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,61	15,38
	2 0212406	PRFÇO 1x4x8 (3.3/2" x 14) (APROXIMADAMENTE /08UN/	KG	0,2500000	16,08	4,00
		Sub-Total de Material				60,41
		Costo Direto Total				109,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				109,06
		Preço Unitário Ajustado				109,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
03407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1 0312381	DEPREIRO	H	0,5760000	20,77	11,96
	1 0312543	SERVENTE	H	0,5760000	15,76	9,08
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
		Serviços Auxiliares				
	4 00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	361,32	9,03
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Costo Direto Total				30,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,07
		Preço Unitário Ajustado				30,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
00173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0312543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2150000	64,80	78,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	241,0000000	0,54	131,22
		Sub-Total de Material				210,02
		Costo Direto Total				361,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				361,32
		Preço Unitário Ajustado				361,32

902

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3908	SOLDA EXOTERMICA		UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0763200	25,77	1,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0758400	15,76	1,20
	Sub-Total de Mão de Obra					2,79
	2 0217377	CARTOCHES DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	25,24	25,24
	2 0217378	IGNIFEX - FALTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,61	3,61
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400000	186,49	7,48
	Sub-Total do Material					36,33
	Custo Direto Total					39,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					39,12
	Preço Unitário Adotado					39,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4837	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA		UN	30/03/2021		
	3 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,9200000	20,77	39,88
	Sub-Total de Mão de Obra					72,08
	2 0219419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA	UN	1,0000000	874,16	874,16
	Sub-Total de Material					874,16
	Custo Direto Total					946,24
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					946,24
	Preço Unitário Adotado					946,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2		UN	30/03/2021		
	3 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3040000	16,77	38,64
	3 0112312	ELETRICISTA	H	1,1520000	20,77	23,93
	Sub-Total de Mão de Obra					62,57
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	LIN	1,0000000	35,90	35,90
	Sub-Total de Material					35,90
	Custo Direto Total					98,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					98,47
	Preço Unitário Adotado					98,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.43	CAIXA TOMADA REDONDA P/MESA 115X100MM (USB/HDMI/VGA/RED)		UN	30/03/2021		
	3 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6292800	16,77	10,55
	3 0112312	ELETRICISTA	H	0,6292800	20,77	13,07
	Sub-Total de Mão de Obra					23,62
	2 0215523	CAIXA TOMADA REDONDA P/MESA MULTI p (USB/HDMI/VGA/RED)/TEL: DOUTOTEC	UN	1,0000000	456,00	456,00

		Sub-Total de Material			
		Custo Direto Total			479,62
		Taxa de BDI %			479,62
		Total da Composição	0,0000000		
		Preço Unitário Adotado			479,62
					479,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.03.44		FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDs POR METRO, POTENCIA 3,6W/M	MC	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1459200	16,77	2,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1464000	20,77	3,04
		Sub-Total de Mão de Obra				5,49
	2 021522	FITA LED SILICONADA RÓLLO 5M, 110 LED/M, POTENCIA 5,6 W/M	UN	1,0000000	62,41	62,41
		Sub-Total de Material				62,41
		Custo Direto Total				67,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				67,90
		Preço Unitário Adotado				67,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.45		BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNIO PARA PISO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7310400	16,77	12,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7310400	20,77	15,18
		Sub-Total de Mão de Obra				27,44
	2 011634	BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNIO PARA PISO, ILUMINIM	UN	1,0000000	51,84	51,84
		Sub-Total de Material				51,84
		Custo Direto Total				79,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				79,28
		Preço Unitário Adotado				79,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.46		PROJETOR, 6W LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2350200	16,77	20,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2350400	20,77	25,65
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7280000	20,77	35,89
	1 0112543	SERVEITE	H	2,3040000	15,76	36,31
		Sub-Total de Mão de Obra				118,57
	2 0219125	PROJETOR, 6W LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	326,40	326,40
		Sub-Total de Material				326,40
		Custo Direto Total				444,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				444,97
		Preço Unitário Adotado				444,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

304

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.47	RAUZADOR DE SOBREPOR/EMBU7IR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE		UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1524800	20,77	23,94
		Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2 0215123	RAUZADOR DE SOBREPOR/EMBU7IR, LORPO FM ALUMINIO	UN	1,0000000	240,00	240,00
		Sub-Total de Material				240,00
		Custo Direto Total				283,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				283,26
		Preço Unitário Adotado				283,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.48	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA		UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2160000	16,77	3,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5232000	20,77	10,87
		Sub-Total de Mão de Obra				14,49
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	17,23	17,23
	2 0238773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	9,31	9,31
		Sub-Total de Material				26,54
		Custo Direto Total				41,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				41,03
		Preço Unitário Adotado				41,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.49	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, C/UN		UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	16,77	3,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5347200	20,77	11,11
		Sub-Total de Mão de Obra				14,93
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	17,23	17,23
	2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	114,60	114,60
		Sub-Total de Material				131,83
		Custo Direto Total				146,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				146,76
		Preço Unitário Adotado				146,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.50	SPOT DIRECIONAL PARA TRILHO BRANCO C/LED EMBUTIDO 7W		UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3662400	16,77	6,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3662400	20,77	7,61

305

		Sub-Total de Mão de Obra				13,75
2	0211420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19MK20MM	M	0,1000000	0,70	0,07
		SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO Ø5CM LED EM BARRIL 7W	UN	1,0000000	43,19	43,19
		Sub-Total de Material				43,26
		Custo Direto Total				57,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				57,01
		Preço Unitário Adotado				57,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				
12.09.51		SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB SW LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3662400	6,24
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3662400	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				13,75
		SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB SW LED 5000K LUZ BRANCA FRIA STAKILL	UN	1,0000000	18,72	18,72
		Sub-Total de Material				18,72
		Custo Direto Total				32,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				32,47
		Preço Unitário Adotado				32,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				
11.09.52		CABO HDMI K HDMI VERSÃO 1.4 BLINDADO 20M	UN	30/03/2021		
	2	0211042	CABO HDMI K HDMI VERSÃO 1.4 BLINDADO 20M	UN	1,0000000	132,76
		Sub-Total de Material				132,76
		Custo Direto Total				132,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				132,76
		Preço Unitário Adotado				132,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				
12.09.03		RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	30/03/2021		
	1	02110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,6800000	148,79
	1	02111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,6800000	208,44
	1	0112312	ELETRICISTA	H	7,6800000	159,51
		Sub-Total de Mão de Obra				496,74
		RACK FECHADO 24 UFS, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,0000000	1.716,02	1.716,02
		Sub-Total de Material				1.716,02
		Custo Direto Total				2.212,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2.212,76
		Preço Unitário Adotado				2.212,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.09.02		SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS	UN	30/03/2021		
	4 0417974	SWITCHER AUTO GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS	UN	1,0000000	5.196,97	5.196,97
		Sub-Total de Emprestada				5.196,97
		Custo Direto Total				5.196,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5.196,97
		Preço Unitário Acolado				5.196,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.09.03		CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	30/03/2021		
	3 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2400000	16,77	4,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1404890	20,77	4,90
		Sub-Total de Mão de Obra				9,01
	2 0210365	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,29	2,29
		Sub-Total de Material				2,29
		Custo Direto Total				11,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,30
		Preço Unitário Acolado				11,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.09.04		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1058880	20,77	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,85	1,82
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,89
		Preço Unitário Acolado				5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.09.05		CABO TELEFONICO CI 50-10	M	30/03/2021		
	3 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2400000	16,77	4,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1400000	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
	2 0210337	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200000	6,10	6,22
		Sub-Total de Material				6,22
		Custo Direto Total				15,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,22
		Preço Unitário Acolado				15,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.09.06		QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	30/03/2021		

307

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6320000	16,77	27,37
1 0112312	ELETRICISTA	H	1,6320000	20,77	33,96
	Sub-Total de Mão de Obra				61,77
2 0211764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UM	1,0000000	55,42	55,42
	Sub-Total de Material				55,42
	Custo Direto Total				116,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				116,69
	Preço Unitário Adotado				116,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 800X800X120mm	UM	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1204800	16,77	52,32
1 0112312	ELETRICISTA	H	3,1204800	20,77	64,81
	Sub-Total de Mão de Obra				117,13
2 0211766	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 800X800X120MM	UM	1,0000000	182,82	182,82
	Sub-Total de Material				182,82
	Custo Direto Total				299,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				299,95
	Preço Unitário Adotado				299,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.08	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	20/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
	Sub-Total de Mão de Obra				12,88
2 0211084	FITRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
	Sub-Total de Material				1,65
	Custo Direto Total				14,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,53
	Preço Unitário Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.09	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6220000	16,77	10,43
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6220000	20,77	13,95
	Sub-Total de Mão de Obra				25,27
2 0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1080000	12,55	13,81
	Sub-Total de Material				13,81
	Custo Direto Total				30,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,03
	Preço Unitário Adotado				30,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20/03/2021		

308



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4130000	16,77	7,24
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4315200	20,77	8,96
	Sub-Total de Mão de Obra				16,20
2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,24	5,76
	Sub-Total de Material				5,76
	Custo Direto Total				21,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				21,96
	Preço Unitário Adotado				21,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3580000	16,77	4,89
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3880000	20,77	5,98
	Sub-Total de Mão de Obra				10,87
2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,2000000	3,26	3,70
	Sub-Total de Material				3,70
	Custo Direto Total				14,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				14,51
	Preço Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800000	16,77	8,05
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4797320	20,77	9,96
	Sub-Total de Mão de Obra				18,01
2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,99	7,69
	Sub-Total de Material				7,69
	Custo Direto Total				25,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				25,70
	Preço Unitário Adotado				25,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.09.13	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5760000	16,77	9,66
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5760000	20,77	11,96
	Sub-Total de Mão de Obra				21,62
2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,68	8,45
	Sub-Total de Material				8,45
	Custo Direto Total				30,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				30,07
	Preço Unitário Adotado				30,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.14	TOMADA PARA LÓGICA, COM 3 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	30/03/2021		
1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3552000	16,77	5,95
1 0312312	ELETRICISTA	H	0,3554580	20,77	7,38
	Sub-Total de Mão de Obra				13,34
2 0219398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	30,84	30,84
	Sub-Total de Material				30,84
	Custo Direto Total				44,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				44,18
	Preço Unitário Adotado				44,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.15	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	30/03/2021		
1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
1 0312312	ELETRICISTA	H	0,2788860	20,77	5,79
	Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2 0219309	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	43,39	43,39
	Sub-Total de Material				43,39
	Custo Direto Total				53,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				53,85
	Preço Unitário Adotado				53,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.16	TOMADA P/TELEFONE,PINO JACK 1/4"	UN	30/03/2021		
1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
1 0312312	ELETRICISTA	H	0,2788860	20,77	5,79
	Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2 0212314	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4"	UN	1,0000000	11,24	11,24
	Sub-Total de Material				11,24
	Custo Direto Total				21,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				21,70
	Preço Unitário Adotado				21,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.09.17	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77	2,41
1 0312312	ELETRICISTA	H	0,1415200	20,77	2,96
	Sub-Total de Mão de Obra				5,37
2 0216432	CAIXA DE FIBRITIL PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de Material				1,68
	Custo Direto Total				7,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				7,07
	Preço Unitário Adotado				7,07

310

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.09.18		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77	2,41
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1435200	20,77	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,39
	2	0216433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,33	3,33
		Sub-Total do Material				3,33
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,72
		Preço Unitário Adotado				8,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.09.19		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,57
	2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 1PONDOS	UN	1,0000000	8,38	8,38
		Sub-Total do Material				8,38
		Custo Direto Total				15,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,95
		Preço Unitário Adotado				15,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.01		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77	2,41
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1435200	20,77	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,39
	2	0216433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,33	3,33
		Sub-Total do Material				3,33
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,72
		Preço Unitário Adotado				8,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.02		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2	0211064 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total do Material				1,65
		Custo Direto Total				14,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,53
		Preço Unitário Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.03		ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES Ø=110mm (4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1524800	20,77	23,94
		Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2 0211076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000000	36,18	39,80
		Sub-Total de Material				39,80
		Custo Direto Total				83,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				83,06
		Preço Unitário Adotado				83,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.04		ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES Ø=75MM (3")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9600000	16,77	16,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				36,04
	2 0211076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,3000000	22,96	29,86
		Sub-Total de Material				29,86
		Custo Direto Total				65,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				65,90
		Preço Unitário Adotado				65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.05		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7000000	16,77	28,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,7004800	20,77	35,31
		Sub-Total de Mão de Obra				63,84
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	25,24	25,24
		Sub-Total de Material				25,24
		Custo Direto Total				89,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				89,08
		Preço Unitário Adotado				89,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.06		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,18
	2 0110431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	79,73	79,73
		Sub-Total de Material				79,73
		Custo Direto Total				151,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				151,91

912

Preço Unitário Adotado					151,81
------------------------	--	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.07	FORNECIMENTO DE MULTICABO MUDUSA SANTO ANGELO 24 VIAS COM		UN	30/03/2021		
	2 021NR21	MULTICABO MUDUSA 24 VIAS C/ 30 METROS, CONECTORES XLR, DA SANTO ANGELO OU SIMILAR	UN	1,0000000	3,065,95	3,065,95
		Sub-Total de Material				3,065,95
		Custo Direto Total				3,065,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,065,95
		Preço Unitário Adotado				3,065,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.08	SPLITTER FDMI 25/45 ATIVO		UN	30/03/2021		
	2 021N771	SPLITTER FDMI 1E/45 ATIVO	UN	1,0000000	336,00	336,00
		Sub-Total de Material				336,00
		Custo Direto Total				336,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,00
		Preço Unitário Adotado				336,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.01	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1443000	16,77	2,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1435200	20,77	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,39
	2 0216437	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.02	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL EMBUTIDA CM LAJE		UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1881600	16,77	3,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1886400	20,77	3,92
		Sub-Total de Mão de Obra				7,08
	2 0219446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	1,0000000	1,46	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				8,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,54
		Preço Unitário Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.03	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA		M	30/05/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2 021084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				14,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,53
		Preço Unitário Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.04	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1152000	16,77	1,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1152000	20,77	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2 0210857	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,76	2,82
		Sub-Total de Material				2,82
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,14
		Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.05	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/01/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1248000	16,77	2,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1248000	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,68
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,13	3,19
		Sub-Total de Material				3,19
		Custo Direto Total				7,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,87
		Preço Unitário Adotado				7,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.06	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMGUTIA ATÉ 12 DIVISÓES 207X332X9		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,46	84,46
		Sub-Total de Material				171,43
		Custo Direto Total				243,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,51

914

		Preço Unitário Adotado				242,51
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.09.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X9		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	48,30
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,77	59,87
			Sub-Total de Mão de Obra				108,17
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2	0211755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	102,97	102,97
			Sub-Total de Material				189,94
			Custo Direto Total				298,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				298,06
			Preço Unitário Adotado				298,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.09.08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 457X332X9		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8400000	16,77	57,40
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8400000	20,77	79,76
			Sub-Total de Mão de Obra				144,16
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2	0211755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	132,52	132,52
			Sub-Total de Material				219,49
			Custo Direto Total				363,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				363,65
			Preço Unitário Adotado				363,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.09.09	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,84
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.09.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83

	1	012312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Ajustado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.09.13		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021			
	1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,29
	1	012312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Ajustado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.09.12		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021			
	1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	012312	ELETRICISTA	H	0,8640000	20,77	17,96
			Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0210005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	49,45	49,45
			Sub-Total de Material				49,45
			Custo Direto Total				81,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				81,90
			Preço Unitário Ajustado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.09.13		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021			
	1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	012312	ELETRICISTA	H	0,8640000	20,77	17,96
			Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	49,45	49,45
			Sub-Total de Material				49,45
			Custo Direto Total				81,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				81,90
			Preço Unitário Ajustado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.14		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		

936



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
	Sub-Total de Mão de Obra				32,45
2	0211010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	49,45	49,45
	Sub-Total de Material				49,45
	Custo Direto Total				81,90
	Taxa de 90% %		0,0000000		
	Total da Composição				81,90
	Preço Unitário Adotado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.09.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
	Sub-Total de Mão de Obra				32,45
2	0211018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	86,26	86,26
	Sub-Total de Material				86,26
	Custo Direto Total				118,71
	Taxa de 80% %		0,0000000		
	Total da Composição				118,71
	Preço Unitário Adotado				118,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.09.16	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,45
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
	Sub-Total de Mão de Obra				32,45
2	0211018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30A	UN	1,0000000	86,26	86,26
	Sub-Total de Material				86,26
	Custo Direto Total				118,71
	Taxa de 80% %		0,0000000		
	Total da Composição				118,71
	Preço Unitário Adotado				118,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.09.17	BIFE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BOM	M	3/11/2021		
1	0210043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400000	16,77	4,02
1	0212320 ENCANADOR	H	0,2404800	20,32	4,89
	Sub-Total de Mão de Obra				8,91
2	0211379 FITA DE CALDEIÇÃO	M	1,5000000	2,86	4,32
2	0211503 MANTA BUTIL CA. ESPESURA 0,8MM	M2	5,0219000	52,51	1,18
2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	45,20	0,01
2	0211872 SOLDA 50K50	KG	0,0021000	79,42	0,17
2	0219017 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	13,05	23,56
	Sub-Total de Material				28,24
	Custo Direto Total				36,15
	Taxa de 80% %		0,0000000		
	Total da Composição				36,15
	Preço Unitário Adotado				36,15

337

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.18		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BO	M	30/03/2021		
	1	010043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2784000	16,77	4,67
	1	0117320 ENCANADOR	H	0,2784000	20,32	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
	2	0211179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,88	4,32
	2	0211503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0329000	53,91	1,77
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	45,20	0,02
	2	0211872 SOLDA S0X50	KG	0,0031000	79,42	0,25
	2	0219079 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL, CLASSE 2	M	1,1000000	20,14	22,15
		Sub-Total de Material				28,51
		Custo Direto Total				38,84
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				38,84
		Preço Unitário Ajustado				38,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.19		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BO	M	30/03/2021		
	1	010043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3168000	16,77	5,31
	1	0117320 ENCANADOR	H	0,3168000	20,52	6,49
		Sub-Total de Mão de Obra				11,79
	2	0211179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,88	4,32
	2	0211503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0439000	53,91	2,37
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	45,20	0,03
	2	0211872 SOLDA S0X50	KG	0,0042000	79,42	0,33
	2	0219087 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,2000000	27,52	33,02
		Sub-Total de Material				37,30
		Custo Direto Total				48,84
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				48,84
		Preço Unitário Ajustado				48,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.20		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BO	M	30/03/2021		
	1	010043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1264000	16,77	2,11
	1	0117320 ENCANADOR	H	0,1268000	20,32	2,58
		Sub-Total de Mão de Obra				4,69
	2	0211179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,88	4,32
	2	0211503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0549000	53,91	2,96
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	45,20	0,03
	2	0211872 SOLDA S0X51	KG	0,0052000	79,42	0,41
	2	0219079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	33,98	37,38
		Sub-Total de Material				45,30
		Custo Direto Total				52,21
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				52,21
		Preço Unitário Ajustado				52,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

Item/Service	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.09.21		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BOM	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3782000	16,77	6,35
	1 0112120	ENCANADOR	H	0,3787200	20,52	7,70
		Sub-Total de Mão de Obra				14,05
	2 0211179	FITA DE CALDEACÃO	M	1,5000000	2,88	6,32
	2 0211503	MANTA BUTÍLICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0768000	53,91	4,14
	2 0211586	PASTA PARA SOLDAR	UM	0,0010000	45,20	0,05
	2 0211672	SOLDA SUKSI	KG	0,0079000	79,42	0,58
	2 0219060	TUBO COBRE DE 12,27MM CLASSE A	M	1,1000000	51,95	57,15
		Sub-Total de Material				66,24
		Custo Direto Total				80,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				80,30
		Preço Unitário Ajustado				80,30

Item/Service	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.09.22		CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1058880	20,77	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0218498	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,79	3,79
		Sub-Total de Material				3,79
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Ajustado				7,76

Item/Service	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.09.23		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNEC	UN	30/03/2021		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.634,00	2.634,00
		Sub-Total de Material				2.634,00
		Custo Direto Total				2.634,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2.634,00
		Preço Unitário Ajustado				2.634,00

Item/Service	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.09.24		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNEC	UN	30/03/2021		
	2 0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.463,35	3.463,35
		Sub-Total de Material				3.463,35
		Custo Direto Total				3.463,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3.463,35
		Preço Unitário Ajustado				3.463,35

319

*[Handwritten signature]*

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.25		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNEC	UN	30/03/2023		
	2 0217352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0	UN	1,0000000	3.850,14	3.850,14
		Sub-Total de Material				3.850,14
		Custo Direto Total				3.850,14
		Taxa de BDI%		0,0000000		
		Total da Composição				3.850,14
		Preço Unitário Ajustado				3.850,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.26		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H. CICLO FRIO,	UN	30/03/2023		
	2 0243120	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO 60.000 BTU/H. CICLO FRIO, BOM. CLASSIFICADA ENERGETICA C - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	7.773,39	7.773,39
		Sub-Total de Material				7.773,39
		Custo Direto Total				7.773,39
		Taxa de BDI%		0,0000000		
		Total da Composição				7.773,39
		Preço Unitário Ajustado				7.773,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.03		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77	2,41
	1 0112332	ELETRICISTA	V	0,2432000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,39
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 0X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				12,07
		Taxa de BDI%		0,0000000		
		Total da Composição				12,07
		Preço Unitário Ajustado				12,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.02		TOMADA UNIVERSAL 250V	UN	30/03/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
	1 0112332	ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,57
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 250V05	UN	1,0000000	8,08	8,08
		Sub-Total de Material				8,08
		Custo Direto Total				15,65
		Taxa de BDI%		0,0000000		
		Total da Composição				15,65
		Preço Unitário Ajustado				15,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

920

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.09.03	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA			M	30/03/2021		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
			Sub-Total de Mão de Obra				12,88
		2 0213084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
			Sub-Total de Material				1,65
			Custo Direto Total				14,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,53
			Preço Unitário Aderido				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.09.04	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			M	30/03/2021		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3056000	16,77	1,77
		1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1054880	20,77	2,20
			Sub-Total de Mão de Obra				3,97
		2 0213356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,88	1,92
			Sub-Total de Material				1,92
			Custo Direto Total				5,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,89
			Preço Unitário Aderido				5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.09.05	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A			UN	30/03/2021		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
		1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
		2 020980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Aderido				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.09.06	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A			UN	30/03/2021		
		1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
		1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,95
			Sub-Total de Mão de Obra				32,45
		2 0213007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	49,45	49,45
			Sub-Total de Material				49,45
			Custo Direto Total				81,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,90
			Preço Unitário Aderido				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

324

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 46/2021

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.09.07		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95MM	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 012312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,84
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 021043	BARRAMENTO NECTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2 021094	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2 021095	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM	UN	1,0000000	84,46	84,46
		Sub-Total de Material				171,43
		Custo Direto Total				243,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				243,51
		Preço Unitário Aduçado				243,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.09.08	LUMINARIA DE EMERGENCIA			UN	30/03/2021		
		1 012312	ELETRICISTA	H	0,4771200	20,77	9,91
		1 0112543	SERVEnte	H	0,4778000	15,76	7,53
			Sub-Total de Mão de Obra				17,44
		2 0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	130,11	130,11
			Sub-Total de Material				130,11
			Custo Direto Total				247,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				247,55
			Preço Unitário Aduçado				247,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.09.04	PLACA INFORMATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM ALUMINIO			M2	30/03/2021		
		1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
		1 0112543	SERVEnte	H	0,9470400	15,76	14,93
			Sub-Total de Mão de Obra				16,92
		2 0210198	PONTALÊ / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000000	16,64	99,84
		2 022525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,46	1,84
		2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,83	3,20
		2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x3 1/2"	M	4,0000000	7,89	31,56
		2 0212696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	588,77	588,77
			Sub-Total de Material				725,21
		3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	42,11	37,90
		3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2000000	122,77	24,58
			Sub-Total de Equipamento				62,48
			Serviços Auxiliares				50,18
		A 05208	CONCRETO P/VIBR. FCC=10MPa COM AGREGADO PRONUNZIADO (S/TRAVERSE)	M3	0,0360000	324,20	11,67
			Total de Serviços Auxiliares				11,67
			Custo Direto Total				803,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				803,98
			Preço Unitário Aduçado				803,98

322

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>C3258</b>	<b>CONCRETO P/VBR., FCY=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS)</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6711200	15,76	89,41
		Sub-Total de Mão de Obra				89,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
		Sub-Total de Material				137,16
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000000	19,95	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,35	25,35
		Sub-Total de Equipamento				25,35
		Serviços Auxiliares				25,35
	A C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	7,27	6,69
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	78,46	65,59
		Total de Serviços Auxiliares				72,28
		Custo Direto Total				324,20
		Taxa de BDI %		1,2000000		-
		Total da Composição				324,20
		Preço Unitário Adotado				324,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>C3290</b>	<b>ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>		M3	30/02/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0256880	15,76	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0000000	83,51	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH.)	H	0,0007000	72,80	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0135000	171,11	3,77
	3 0310719	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	229,72	3,03
		Sub-Total de Equipamento				6,85
		Custo Direto Total				7,27
		Taxa de BDI %		3,0000000		-
		Total da Composição				7,27
		Preço Unitário Adotado				7,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>C3259</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>		M3	30/05/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1999680	15,76	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2 0212528	PIFAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CI	0,0004000	25.519,68	10,21
		Sub-Total de Material				10,21
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,0156000	54,25	0,86
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	H	0,0000000	176,47	-
	3 0310676	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,0000000	24,50	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	160,80	4,15
	3 0310712	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	963,01	25,14
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	125,74	5,25
		Sub-Total de Equipamento				25,81
		Serviços Auxiliares				39,29
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,72	39,29
		Total de Serviços Auxiliares				39,29

		Custo Direto Total			78,46
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			78,46
		Preço Unitário Adotado			78,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>0235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0310723	GRATER	H	0,0564489	21,83	1,23
	1 0312543	SERVENTE	H	0,5646720	15,76	8,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,13
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,02	6,24
	2 0112326	ESPOLTA	UN	2,0090000	5,57	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,3600000	6,96	0,42
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,00	1,25
	2 0212535	SERIE DE BRUCAS S.12 D=22MM	IG	0,0005000	588,48	0,29
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3400000	14,55	7,86
		Sub-Total de Material				16,31
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,82	-
	3 0310645	PERFORATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,72	-
	3 0310772	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	39,29	5,84
	3 0310759	PERFORATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,64	3,64
		Sub-Total de Equipamento				9,48
		Custo Direto Total:				35,72
		Taxa de BDI %		0,3000000		-
		Total da Composição				35,72
		Preço Unitário Adotado				35,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.09.10</b>		<b>SINALIZACAO PARA EXTINTOR</b>	<b>URC</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7880000	16,77	12,88
	1 0112395	PINTOR	H	1,4391120	20,77	29,90
		Sub-Total de Mão de Obra				42,78
	2 0212384	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISO)	L	0,0380000	35,74	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total:				43,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,25
		Preço Unitário Adotado				43,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.09.11</b>		<b>CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4400000	16,77	24,15
	1 0111388	ELETROTECNICO MONTADORA	H	1,4395200	27,34	39,37
	1 0112312	FITRICISTA	H	1,4400000	20,77	29,91
		Sub-Total de Mão de Obra				93,43
	2 0210507	CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERVIS., MOD. FIRE-LITE	UN	1,0000000	7.302,60	7.302,60
		Sub-Total de Material				7.302,60
		Custo Direto Total:				7.395,73

924



		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			7.395,73
		Preço Unitário Adotado			7.395,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.12		TUBO AÇO GALV. C/DU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7680000	16,77	12,88
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1677400	20,37	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,47
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	M	1,6000000	21,75	34,80
		Sub-Total de Material				34,95
		Custo Direto Total				63,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				63,42
		Preço Unitário Adotado				63,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.13		CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3X2,5MM2 + 2,5MM2 - FORNEC	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1056000	20,77	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				3,96
	2 0218497	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3X2,5MM2+2,5MM2	M	1,0000000	3,76	3,76
		Sub-Total de Material				3,76
		Custo Direto Total				7,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,72
		Preço Unitário Adotado				7,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.14		TUBO AÇO GALV. C/DU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7280000	16,77	28,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,7275200	20,37	35,10
		Sub-Total de Mão de Obra				64,08
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900000	0,27	0,46
	2 0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000000	84,61	118,45
		Sub-Total de Material				118,91
		Custo Direto Total				182,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				182,99
		Preço Unitário Adotado				182,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.15		BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZADA/ILUMINANTE 10 CV	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,6800000	16,77	128,79
	1 0110888	ELETRÓTECNICO MONTADOR	H	1,8200000	27,34	52,11

1	0112320	ENCANADOR	H	7,6800000	20,32	156,06
		Sub-Total de Mão de Obra				336,96
2	0700246	BOMBA CENTRIFUGA, PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000000	2.351,77	2.351,77
		Sub-Total de Material				2.351,77
		Custo Direto Total				2.688,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2.688,73
		Preço Unitário Adotado				2.688,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.16		CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	LIN	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77
	1	0312312	ELETRICISTA	H	0,1495200	26,77
		Sub-Total de Mão de Obra				43,54
	2	0210419	CAIXA LIGADA EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA LB	UN	1,0000000	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				45,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				45,23
		Preço Unitário Adotado				45,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.17		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	10/03/2021		
	1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3840000	16,77
	1	0312320	ENCANADOR	H	0,3840000	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra				37,09
	2	0211135	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	615,99
	2	0211566	FARAFUSO BMM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,69
		Sub-Total de Material				616,68
		Custo Direto Total				653,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				653,77
		Preço Unitário Adotado				653,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.09.02		CABO COBRE 4U 50MM2	M	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2976000	16,77
	1	0312312	ELETRICISTA	H	0,2976000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				37,54
	2	0210461	CABO COBRE 4U 50MM2	M	1,0200000	33,66
		Sub-Total de Material				33,66
		Custo Direto Total				71,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				71,20
		Preço Unitário Adotado				71,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

386

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.09.02	SOLDA EXOTERMICA		UN	30/03/2021		
	1 0112312	FIETRICISTA	H	0,0763200	20,77	1,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0758400	15,76	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				2,79
	2 0217577	CAPTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA No.90	UN	1,0000000	25,24	25,24
	2 0217378	IGNEX - PACOTE IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,61	3,61
	2 0217379	MODELE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm2	UN	0,0400000	186,89	7,48
		Sub-Total de Material				56,55
		Custo Direto Total				59,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,12
		Preço Unitário Adotado				59,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.09.03	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3595200	16,77	56,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4490000	20,77	29,91
		Sub-Total de Mão de Obra				86,29
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	24,17	72,51
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	49,56	49,56
	2 0210341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,49	2,49
	2 0212552	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	35,90	35,90
		Sub-Total de Material				160,46
		Custo Direto Total				246,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				246,71
		Preço Unitário Adotado				246,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.09.04	COCAVADO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5104000	15,76	39,56
		Sub-Total de Mão de Obra				39,56
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.09.05	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9940800	15,76	15,67
		Sub-Total de Mão de Obra				15,67
	1 0310706	CAMINHÃO FANQUE 6.000 L(CHP)	H	0,0150000	170,85	2,56
	1 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,48	1,42
		Sub-Total de Equipamento				5,05
		Custo Direto Total				21,62

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,62
		Preço Unitário Adotado				21,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.01		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2400000	16,77	4,02
	1 0112395	PINTOR	H	0,3355200	20,77	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0212511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,59	3,21
		Sub-Total de Material				3,48
		Custo Direto Total				14,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,67
		Preço Unitário Adotado				14,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.02		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1921800	16,77	3,23
	1 0112395	PINTOR	H	0,2480000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CURRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,80	1,96
		Sub-Total de Material				2,17
		Custo Direto Total				11,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,38
		Preço Unitário Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.03		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3560000	16,77	5,95
	1 0112395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				13,93
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,60	1,39
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,40	3,47
		Sub-Total de Material				4,99
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.04		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3840000	16,77	6,44

328

1	0112395	PINTOR	H	0,4797120	20,77	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				16,60
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,50	0,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,43	1,37
2	0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400000	23,62	5,57
		Sub-Total de Material				8,00
		Custo Direto Total				24,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,40
		Preço Unitário Adotado				24,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.05		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	30/03/2021		
1	0111142	ESTUCADOR	H	0,2404800	20,77	4,99
1	0211772	RASPADOR	H	0,3240000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				12,97
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2600000	3,15	0,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5200000	0,54	0,28
2	0210967	OSCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0500000	17,48	0,87
2	0211345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,1300000	3,78	0,49
		Sub-Total de Material				2,46
		Custo Direto Total				15,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.06		VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMAS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0960000	16,77	1,61
1	0112395	PINTOR	H	3,1435200	20,77	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				4,59
2	0212248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	3,2900000	20,23	5,87
		Sub-Total de Material				5,87
		Custo Direto Total				10,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,46
		Preço Unitário Adotado				10,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.07		VERNIZ 3 DEMAS EM ESQUÁDRAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2880000	16,77	4,83
1	0112395	PINTOR	H	0,3440000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				12,81
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,50	0,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	9,52	0,52
2	0212250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700000	24,90	6,72
		Sub-Total de Material				8,06
		Custo Direto Total				20,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

729

Total da Composição					20,89
Preço Unitário Acomodado					20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.08	ANDAIME METALICO DE ENCAIBE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2	30/03/2021		
	1 0311530	MONTADOR	H	0,0768000	20,77	1,60
	1 0312543	SERVENTE	H	0,1516800	15,76	2,39
	Sub-Total de Mão de Obra					3,99
	2 0210065	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	2,0300000	1,74	3,54
	Sub-Total de Material					3,54
	Custo Direto Total					7,53
	Taxa de BDI %			0,0900000		
	Total da Composição					7,53
	Preço Unitário Acomodado					7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.09	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA		M2	30/03/2021		
	1 0310045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0960000	16,77	1,61
	1 0312395	PINTOR	H	0,1920000	20,77	3,99
	Sub-Total de Mão de Obra					5,60
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0100000	16,50	0,17
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,62	0,41
	2 0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1000000	24,34	2,43
	2 0212158	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,67	0,29
	Sub-Total de Material					3,30
	Custo Direto Total					8,90
	Taxa de BDI %			0,0900000		
	Total da Composição					8,90
	Preço Unitário Acomodado					8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.09.10	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA		M2	30/03/2021		
	1 0310045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,21
	1 0312395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
	Sub-Total de Mão de Obra					11,19
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	16,50	0,33
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	23,99	3,60
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,62	0,41
	2 0212158	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,67	0,29
	Sub-Total de Material					4,63
	Custo Direto Total					15,83
	Taxa de BDI %			0,0900000		
	Total da Composição					15,83
	Preço Unitário Acomodado					15,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09.01	DEMOLICAO E REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO		M2	30/03/2021		

330

1	0112543	SERVENTE	H	0,4737600	15,76	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				7,47
		Custo Direto Total				7,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,47
		Preço Unitário Adotado				7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09.02		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5104000	39,56
		Sub-Total de Mão de Obra				39,56
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.09.03		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACT.	M2	30/03/2021		
	1	0110445	CADETEIRO	m	0,1573600	3,16
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1526400	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				5,57
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568000	64,80
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	0,38
	2	0219513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,54
		Sub-Total de Material				31,68
	3	0319617	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,0757000	26,36
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,48
		Sub-Total de Equipamento				2,17
		Custo Direto Total				39,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				39,34
		Preço Unitário Adotado				39,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09.04		PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAM.	M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADILHEIRA	m	1,5240000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2000000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				50,56
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182000	64,80
	2	0210401	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,06
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54
	2	0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECCIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50
		Sub-Total de Material				57,83
		Custo Direto Total				108,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				108,39
		Preço Unitário Adotado				108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09.05	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÁ EM CHAPA DE ALUMINIO		M	30/03/2021		
	2 0210454	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000000	12,21	48,84
	2 0217546	CHAPA DE ALUMINIO FADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500000	221,88	55,47
		Sub-Total de Material				104,31
		Serviços Auxiliares				
	A 00841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	394,35	23,66
	A 41405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm LITR. 3 X	M2	0,4300000	101,75	44,70
	A 0278d	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1000000	39,56	3,96
		Total de Serviços Auxiliares				72,32
		Custo Direto Total				176,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				176,63
		Preço Unitário Adotado				176,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,7600000	15,76	90,78
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8668000	64,80	56,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,54	172,80
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8860000	70,94	59,31
		Sub-Total de Material				289,28
	3 0310682	BOCONEIRA ELETRICA 580, (CHF)	H	0,7100000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				394,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				394,35
		Preço Unitário Adotado				394,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm LITR. 3 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,2960000	16,77	21,73
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2960000	20,77	26,92
		Sub-Total de Mão de Obra				48,65
	2 0210529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 1,20M)	M2	0,4300000	29,12	12,52
	2 0210965	DESMOIDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,06	0,71
	2 0211683	PUNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,11	24,22
	2 0211728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE LUBRIF)	KG	0,2500000	13,25	3,31
	2 0211816	SARRAFO DE 3"x4"	M	1,5000000	4,55	6,83
	2 0211916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	M	1,6000000	9,61	15,38
		Sub-Total de Material				65,30
		Custo Direto Total				113,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		

392



		Total da Composição				111,75
		Preço Unitário Adotado				111,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09.06	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	30/03/2021		
	1.0112391	PFDRF RD	H	0,3728000	20,77	3,59
	1.0112543	SERVEANTE	H	0,3412800	15,76	5,38
		Sub-Total de Mão de Obra				8,97
	2.0210971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 2xM.F(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,93	11,93
		Sub-Total de Material				11,93
		Serviços Auxiliares				
	6.00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0030000	492,54	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				21,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,39
		Preço Unitário Adotado				21,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09.07	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO DE 100MM (4")		M	30/03/2021		
	1.0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4992000	16,77	8,37
	1.012320	ENCANADOR	H	0,4987200	20,32	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
	7.0010026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,35	1,08
	7.001288	SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
	2.022193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				13,10
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09.08	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1.0112543	SERVEANTE	H	0,6820800	15,76	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3.0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400000	42,62	10,23
		Sub-Total de Equipamento				10,23
		Custo Direto Total				20,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitário Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.09.09	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	3.0310590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,1852000	124,48	23,05

337

		Sub-Total de Equipamenta			23,05
		Custo Direto Total			23,05
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			23,05
		Preço Unitário Adotado			23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.09.01		QUADRA CORPO C/ COBRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110371	ARMADOR, FERREIRO	H	1,2480000	20,77	25,92
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2484800	20,77	25,93
		Sub-Total de Mão de Obra				51,85
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	36,14	7,23
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	48,05	28,83
	2 0217171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	68,18	184,29
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	75,71	30,28
		Sub-Total de Material				250,63
		Custo Direto Total				302,48
		Taxa de BDI %	0,0000000			
		Total da Composição				302,68
		Preço Unitário Adotado				302,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.09.02		PISO PODOATIL INTERIO COM CORRACIA 50x50cm ASSENTAMENTO COM	M2	30/03/2021		
	1 0111378	LADRILHISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5774400	15,76	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
	2 0218623	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,66	2,36
	2 0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORNACHADO COR	M2	1,1000000	142,83	157,11
		Sub-Total de Material				159,47
		Custo Direto Total				178,54
		Taxa de BDI %	0,0000000			
		Total da Composição				178,54
		Preço Unitário Adotado				178,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.09.03		COBRIMAO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2	M	30/03/2021		
	1 0211530	MONTADOR	H	0,5702400	20,77	11,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5280000	15,76	8,32
		Sub-Total de Mão de Obra				20,16
	2 0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	170,90	341,80
	2 0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	23,18	13,91
	2 0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	34,56	20,74
		Sub-Total de Material				376,45
		Custo Direto Total				396,61
		Taxa de BDI %	0,0000000			
		Total da Composição				396,61
		Preço Unitário Adotado				396,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.09.04	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX		M	30/05/2021		
	1 0112391	PEGREIRO	H	0,4771200	20,77	9,91
	1 0112543	SCARVENTE	H	0,4780800	15,76	7,59
		Sub-Total da Mão de Obra				17,49
	2 0216794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000000	3,24	25,92
	2 0219759	ESCALA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316	M	1,0000000	584,64	584,64
		Sub-Total de Material				610,56
		Custo Direto Total				628,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				628,05
		Preço Unitário Adotado				628,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.09.05	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR		UN	30/05/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	17,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7675200	20,77	15,94
		Sub-Total de Mão de Obra				33,22
	2 0211343	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	UN	1,0000000	213,56	213,56
		Sub-Total de Material				213,56
		Custo Direto Total				242,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				242,38
		Preço Unitário Adotado				242,38


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.09.06	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR FOLICO		M	30/05/2021		
	1 0110637	AJUDANTE	H	0,4900000	16,77	8,05
	1 0111530	MONTADOR	H	0,4797129	20,77	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				18,01
	2 0211043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR FOLICO	M	1,0000000	90,89	90,89
		Sub-Total de Material				90,89
		Custo Direto Total				108,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				108,90
		Preço Unitário Adotado				108,90

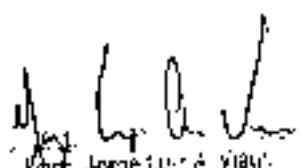
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.09.07	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATÉ 4M		UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	58,5001920	16,77	981,05
	1 0111530	MONTADOR	H	58,5000000	20,77	1.215,05
		Sub-Total de Mão de Obra				2.196,10
	2 02 N196	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATÉ 4,00M, CABINADA EM AÇO INOX, PORTAS UNILATERAL OU OPOSTAS - ENCLAUSURAMENTO EM ALVENARIA A CARGO DO CONTRATANTE	UN	1,0000000	56.998,47	56.998,47
		Sub-Total de Material				56.998,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pinto Nº 367

		Custo Direto Total				59.194,57
		Taxa de BDI %		0,00000001		
		Total da Composição				59.194,57
		Preço Unitário Adotado				59.194,57

Fortaleza CE, 28 de agosto de 2022.

  
Francisco Holanda  
FMS CONSTRUTORA  
CNPJ: 27.842.749/0001-31

  
Jorge Luiz de Vianna  
RM: 06015285-4  
CRP: 40665-0



1	SERVICO PRELIMINAR	1.000,00
2	ENTRADA DE FOLHA	5.000,00
3	PROVA DE	11.000,00
4	ALUGA	20.000,00
5	ADMINISTRATIVO	27.000,00
6	CRÉDITO DE CANCELAMENTO	17.000,00
7	INSTRUMENTAÇÃO	20.000,00
8	IMPOSTO	1.000,00
9	SERVICO DE CONTABILIDADE	10.000,00

TOTAL GERAL		100.000,00
TOTAL DE VALORES		100.000,00

IMPORTANTE: Este documento não deve ser usado para fins de comprovação de valores, pois os valores são apenas estimados e não representam o valor real do contrato. Para mais informações, consulte o edital.

*[Handwritten Signature]*  
 Procu.  
 Francisco Heleno  
 FHS CONSTRUTORA  
 CNPJ: 07.048.748/0001-57

*[Handwritten Signature]*  
 2009  
 R. 000100000000  
 CREM. 2005-0

997 f



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Marca	Valor Unit.	Valor Total	Valor
<b>05.18.00 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>									
<b>05.18.01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS</b>									
05.18.01.001	Manutenção preventiva de veículos	hora	1000	15,00	15.000,00		15,00	15.000,00	15.000,00
05.18.01.002	Manutenção corretiva de veículos	hora	1000	20,00	20.000,00		20,00	20.000,00	20.000,00
05.18.01.003	Manutenção de pneus	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.004	Manutenção de óleo	litro	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.005	Manutenção de filtros	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.006	Manutenção de lâmpadas	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.007	Manutenção de pastilhas	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.008	Manutenção de discos	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.009	Manutenção de buchas	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.010	Manutenção de rolamentos	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.011	Manutenção de eixos	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.012	Manutenção de molas	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.013	Manutenção de amortecedores	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.014	Manutenção de cabos	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.015	Manutenção de correias	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.016	Manutenção de velas	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.017	Manutenção de velas de injeção	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.018	Manutenção de velas de ignição	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.019	Manutenção de velas de distribuição	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.020	Manutenção de velas de iluminação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.021	Manutenção de velas de sinalização	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.022	Manutenção de velas de segurança	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.023	Manutenção de velas de emergência	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.024	Manutenção de velas de alarme	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.025	Manutenção de velas de comunicação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.026	Manutenção de velas de controle	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.027	Manutenção de velas de monitoramento	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.028	Manutenção de velas de registro	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.029	Manutenção de velas de documentação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.030	Manutenção de velas de arquivamento	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.031	Manutenção de velas de preservação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.032	Manutenção de velas de restauração	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.033	Manutenção de velas de conservação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.034	Manutenção de velas de proteção	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.035	Manutenção de velas de segurança	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.036	Manutenção de velas de emergência	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.037	Manutenção de velas de alarme	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.038	Manutenção de velas de comunicação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.039	Manutenção de velas de controle	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.040	Manutenção de velas de monitoramento	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.041	Manutenção de velas de registro	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.042	Manutenção de velas de documentação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.043	Manutenção de velas de arquivamento	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.044	Manutenção de velas de preservação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.045	Manutenção de velas de restauração	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.046	Manutenção de velas de conservação	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.047	Manutenção de velas de proteção	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.048	Manutenção de velas de segurança	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.049	Manutenção de velas de emergência	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00
05.18.01.050	Manutenção de velas de alarme	unidade	1000	10,00	10.000,00		10,00	10.000,00	10.000,00









		Custo Direto Total			5,94
		Taxa de BD %	0,0000000		-
		Total da Composição			5,94
		Preço Unitário Adotado			5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.10.04		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5688000	20,77	11,81
	1 0112543	SERVEITE	H	0,5692800	15,76	8,97
		Sub-Total de Mão de Obra				20,78
		Serviços Auxiliares				
	A 00164	ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0230000	832,20	16,64
		Total de Serviços Auxiliares				16,64
		Custo Direto Total				37,42
		Taxa de BD %		0,0000000		
		Total da Composição				37,42
		Preço Unitário Adotado				37,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEITE	H	31,1520000	15,76	490,96
		Sub-Total de Mão de Obra				490,96
	2 010109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				341,24
		Custo Direto Total				832,20
		Taxa de BD %		0,0000000		
		Total da Composição				832,20
		Preço Unitário Adotado				832,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.10.05		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	30/03/2021		
	1 0110015	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0384000	26,77	0,64
	1 0112395	PINTOR	H	0,0768000	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,24
	2 0211166	LIXA PARA FERRO	M	0,2750000	1,62	0,45
	2 0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	50,91	6,72
	7 0211890	SOLVENTE P/T NTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,3990000	38,31	1,26
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				10,67
		Taxa de BD %		0,0000000		
		Total da Composição				10,67
		Preço Unitário Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.10.05		ESMAITE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVO	M2	30/03/2021		

1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0672000	15,77	1,13
1	0112395	PINTOR	H	0,1248000	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,50	0,54
3	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	23,99	4,22
2	0213346	LIXA PARA FERRO	N	0,1750000	1,62	0,45
		Sub-Total de Material				5,21
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.30.01		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVETAMENTO	M3	10/03/2021			
	1	0112391	PEDEREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1	0112543	SERVEnte	H	2,8412000	15,76	44,78
		Sub-Total de Mão de Obra				50,76	
		Custo Direto Total				50,76	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				50,76	
		Preço Unitário Adotado				50,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.10.02		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDEREIRO	H	0,0480000	20,77	1,00
	1	0112543	SERVEnte	H	0,4732800	15,76	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46	
		Custo Direto Total				8,46	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				8,46	
		Preço Unitário Adotado				8,46	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.10.03		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVEnte	H	0,6820800	15,76	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75	
	3	0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400000	42,62	10,23
		Sub-Total de Equipamento				10,23	
		Custo Direto Total				20,98	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,98	
		Preço Unitário Adotado				20,98	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.20.04		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RODA DE CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30/03/2021			
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	124,48	23,05
		Sub-Total de Equipamento				23,05	

344

		Custo Direto Total		23,05
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		23,05
		Preço Unitário Adotado		23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
03.10.05		ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0612000	15,76	16,73
		Sub-Total de Mão de Obra				36,67
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2	0212193 TIPOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,3000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,71
		Custo Direto Total				57,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				57,38
		Preço Unitário Adotado				57,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
03.10.05		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	11,8000000	16,77	198,02
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,6000000	20,77	95,71
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	7,2000000	20,77	149,58
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0112543 SERVENTE	H	11,3654000	15,76	179,12
		Sub-Total de Mão de Obra				662,27
	2	0210109 AREIA MEDIA	KG	1,2000000	1,06	1,27
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,80	40,40
	2	0210157 AÇO CA-25	KG	60,0000000	9,13	547,80
	2	0210283 BRITA	M3	0,2780000	73,14	64,22
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
	2	0210991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,11	7,27
	2	0211728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN)	KG	2,0000000	13,25	26,50
	2	0211916 TABUA DE 1" DE BA. - 1 = 30cm	M	5,0000000	9,61	48,05
		Sub-Total de Material				922,72
	3	0310682 BITUMELIA LLETTRICA 58DL (CHF)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				1.600,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.600,28
		Preço Unitário Adotado				1.600,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
03.20.07		PORTA SAGAZAR VENEZIANA, INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3668000	15,76	37,30
		Sub-Total de Mão de Obra				67,21

345

2	0211713	PORTA SAGAZAKI VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	225,23	225,23
		Sub-Total de Material				225,23
		Serviços Auxiliares				
A	0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,0070000	521,30	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,65
		Custo Direto Total				296,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				296,09
		Preço Unitário Adotado				296,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVEANTE	H	9,6000000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				15,76
	2	0210209	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	64,60
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,54
		Sub-Total de Material				376,00
		Custo Direto Total				521,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				521,30
		Preço Unitário Adotado				521,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.08		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA	M2	30/03/2021		
	2	0211345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, C/1	M2	1,0000000	299,74
		Sub-Total de Material				299,74
		Custo Direto Total				299,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				299,74
		Preço Unitário Adotado				299,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.09		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. - 6mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2	0212255	VIDRO LISO, E-6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	208,53
		Sub-Total de Material				208,53
		Custo Direto Total				208,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				208,53
		Preço Unitário Adotado				208,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.10		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PFREIRO	H	1,0502400	21,81

346

1	0112543	SERVEANTE	H	1,0492800	15,76	16,54
		Sub-Total de Mão de Obra				36,35
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	5,0000000	0,68	4,08
		Sub-Total de Material				4,08
		Custo Direto Total				40,43
		Taxa de BDI %		3,9000000		
		Total da Composição				42,43
		Preço Unitário Adotado				42,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
03.10.11		<b>EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA</b>	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2860800	20,77	5,94
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2860800	15,76	4,52
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Serviços Auxiliares				
A	020200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	489,30	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
020200		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	8,6000000	15,76	135,30
		Sub-Total de Mão de Obra				135,30
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	167,1000000	1,06	177,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	167,0000000	0,54	90,48
		Sub-Total de Material				346,65
		Custo Direto Total				481,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				481,95
		Preço Unitário Adotado				481,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
03.20.12		<b>ESMALTE DUAS DEMAS EM ESCUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2	10/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
1	0112395	PINTOR	H	0,3835200	20,77	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,50	0,66
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,99	3,84
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,17	1,58
2	0211347	MASSA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,0000000	0,53	0,21
		Sub-Total de Material				6,29
		Custo Direto Total				19,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,89

347

		Preço Unitário Adotado				19,89
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.13	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1420800	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2 0210209	AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Materiais				1,71
		Custo Direto Total				5,94
		Taxa de BDI %		0,3000000		
		Total da Composição				5,94
		Preço Unitário Adotado				5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.14	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5688000	20,77	11,81
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5682800	15,76	8,97
		Sub-Total de Mão de Obra				20,78
		Serviços Auxiliares				
	A 01164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	832,30	16,64
		Total de Serviços Auxiliares				16,64
		Custo Direto Total				37,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,42
		Preço Unitário Adotado				37,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.15	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA		M2	30/03/2021		
	1 0311328	LADRILHISTA	H	0,6873600	20,77	14,28
	1 0312543	SERVEANTE	H	0,6873600	15,76	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0210503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	61,98	68,18
	2 0210549	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,95	15,60
		Sub-Total de Materiais				83,78
		Custo Direto Total				108,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				108,89
		Preço Unitário Adotado				108,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMIC		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1510400	20,77	3,12

948

1	0112543	SERVENTE	H	0,1905600	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,45	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,55
		Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.17		FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2	0218291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	442	1,0000000	41,16	41,16
		Sub-Total de Material				41,16
		Custo Direto Total				41,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				41,16
		Preço Unitário Adotado				41,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.18		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5726400	20,77	11,89
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5726400	15,76	9,02
		Sub-Total de Mão de Obra				20,93
	2	0216503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	61,98	68,18
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	8,0000000	1,95	15,60
		Sub-Total de Material				83,78
		Custo Direto Total				104,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				104,69
		Preço Unitário Adotado				104,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.19		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1905600	20,77	3,97
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1905600	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,45	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,55
		Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

349



	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.10.20		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENÉTRIA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5212800	15,76	8,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3365000	64,80	2,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54	7,87
		Sub-Total de Material				10,04
		Custo Direto Total				23,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.21		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4756800	20,77	9,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2400000	15,76	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				13,66
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,66	59,66
		Sub-Total de Material				59,66
		Serviços Auxiliares				
	A 00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	620,12	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,36
		Custo Direto Total				75,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				75,68
		Preço Unitário Adotado				75,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,6000000	15,76	151,30
		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06	192,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				468,82
		Custo Direto Total				620,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				620,12
		Preço Unitário Adotado				620,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.22		REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1896000	15,76	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
		Custo Direto Total				2,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,99

		Preço Unitário Adotado				1,99
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.23	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112305	PINTOR	H	0,2889000	20,77	5,98
	Sub-Total de Mão de Obra					9,20
	2 021285b	SFALADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,79	2,43
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,32	2,27
	Sub-Total de Material					4,70
	Custo Direto Total					13,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,90
	Preço Unitário Adotado					13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.24	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77	2,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1495200	20,77	2,98
	Sub-Total de Mão de Obra					5,39
	2 0216432	CAIXA DE EMBUITA PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de Material					1,68
	Custo Direto Total					7,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,07
	Preço Unitário Adotado					7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.25	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA		m	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
	Sub-Total de Mão de Obra					12,88
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
	Sub-Total de Material					1,65
	Custo Direto Total					14,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,53
	Preço Unitário Adotado					14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.26	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1156000	16,77	1,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1058880	20,77	2,20
	Sub-Total de Mão de Obra					3,97
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,79	1,83
	Sub-Total de Material					1,83
	Custo Direto Total					5,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

Total da Composição					5,80
Preço Unitário Adotado					5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.27	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>		M	30/03/2021		
	1	0110042 A.UDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1152000	26,77	1,93
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1156800	20,77	2,40
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2	0210374 CABO EM PVC 3000V 4MM <sup>2</sup>	M	1,0700000	2,56	2,61
		Sub-Total de Material				2,61
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.28	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UH	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
	3	0112312 ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77	6,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,57
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UH	1,0000000	7,30	7,30
		Sub-Total de Material				7,30
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.29	TOMADA DUPLA DE CIRCUITOS 2P+T 10A 250V		UH	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2784000	16,77	4,67
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,2788800	20,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2	0219106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UH	1,0000000	1,01	3,31
	2	0219107 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ J	UH	1,0000000	0,98	0,98
	2	0219108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UH	2,0000000	4,20	8,40
		Sub-Total de Material				12,39
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.30	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A		UH	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,17	4,83
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98

		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.31		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.32		CABO COBRE NU 50MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2976000	4,99
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2976000	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,17
2	0210463	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	33,66	34,33
		Sub-Total de Material				34,33
		Custo Direto Total				45,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,50
		Preço Unitário Adotado				45,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.33		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,3595700	56,34
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4400000	29,91
		Sub-Total de Mão de Obra				86,25
	7	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	52,47
	7	0210427	CAIXA INSPECÃO DO TERRA	UN	1,0000000	49,56
	2	0210843	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,49
	3	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,0000000	62,40
		Sub-Total de Material				166,92
		Custo Direto Total				253,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				253,17
		Preço Unitário Adotado				253,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.34		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2015000	16,77	3,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,57
	2 0112119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,08	8,08
		Sub-Total de Material				8,08
		Custo Direto Total				15,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,65
		Preço Unitário Adotado				15,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.35		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5760000	16,77	9,66
	1 0112312	FIFTRICISTA	H	0,5760000	20,77	11,96
		Sub-Total de Mão de Obra				21,62
	2 0248365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	110,35	110,35
		Sub-Total de Material				110,35
		Custo Direto Total				131,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,97
		Preço Unitário Adotado				131,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.36		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5760000	16,77	9,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5760000	20,77	11,96
		Sub-Total de Mão de Obra				21,62
	2 0248366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	201,23	201,23
		Sub-Total de Material				201,23
		Custo Direto Total				222,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,85
		Preço Unitário Adotado				222,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.37		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				14,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,53
		Preço Unitário Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.10.38		FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM <sup>2</sup>	M	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0960000	16,77	1,61
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,0955200	20,77	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,59
	2 0211170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM <sup>2</sup> - 750V	M	1,0200000	0,82	0,84
		Sub-Total de Material				0,84
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Ajustado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.39		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,2788800	20,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,93	9,93
		Sub-Total de Material				9,93
		Custo Direto Total				20,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,39
		Preço Unitário Ajustado				20,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.40		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,5092800	20,77	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				19,10
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,50	17,50
		Sub-Total de Material				17,50
		Custo Direto Total				37,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,00
		Preço Unitário Ajustado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.41		LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W	UND	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9033600	16,77	15,15
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,9028800	20,77	18,75
		Sub-Total de Mão de Obra				33,90
	2 0239391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR 8 VOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	1,0000000	50,69	50,69
		Sub-Total de Material				50,69
		Custo Direto Total				84,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				84,59
		Preço Unitário Ajustado				84,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu mo/Aux.	Descrição				
03.10.42		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
	1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800000	15,77	8,05
	1	012312 ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
	2	0201361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	39,56	39,56
		Sub-Total de Material				39,56
		Custo Direto Total				67,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,55
		Preço Unitário Aderido				67,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu mo/Aux.	Descrição				
03.10.43		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	30/03/2021		
	1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	012312 ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
	2	021360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	38,63	38,63
		Sub-Total de Material				38,63
		Custo Direto Total				66,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,62
		Preço Unitário Aderido				66,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu mo/Aux.	Descrição				
03.10.44		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30/03/2021		
	1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800000	16,77	4,83
	1	012312 ELETRICISTA	H	0,2800000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Aderido				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu mo/Aux.	Descrição				
03.10.45		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
	1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800000	16,77	4,83
	1	012312 ELETRICISTA	H	0,2800000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

Total da Composição						19,93
Preço Unitário Adotado						19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
09.10.46	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	30/03/2021			
	1	0119042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112317	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0212986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,29	15,29
			Sub-Total de Material				15,29
			Custo Direto Total				26,10
			Taxa de BDI %		1,0000000		
			Total da Composição				26,10
			Preço Unitário Adotado				26,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
09.10.47	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		UN	30/03/2021			
	1	1110047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	15,77	4,83
	1	0212312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,61
	2	0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	15,29	15,29
			Sub-Total de Material				15,29
			Custo Direto Total				26,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				26,10
			Preço Unitário Adotado				26,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
09.10.48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,32
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1524600	20,77	23,94
			Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	35,40	35,40
			Sub-Total de Material				35,40
			Custo Direto Total				78,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				78,66
			Preço Unitário Adotado				78,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
09.10.49	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X40		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
			Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29



	2	0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,46	84,46
			Sub-Total de Material				171,43
			Custo Direto Total				243,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				243,51
			Preço Unitário Adotado				243,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.10.00		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FRANCO)	UN	30/03/2021			
	2	0217552	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0	UN	1,0000000	3.850,14	3.850,14
			Sub-Total de Material			3.850,14	
			Custo Direto Total			3.850,14	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			3.850,14	
			Preço Unitário Adotado			3.850,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.10.51		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BO	M	30/03/2021			
	1	010063	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2784000	16,77	4,67
	1	0117170	ENCANADOR	H	0,2784000	20,32	5,66
			Sub-Total de Mão de Obra			10,33	
	2	0211179	FITA DE CALDEIRAO	M	1,5000000	2,88	4,32
	2	0211503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0329000	53,91	1,77
	2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	45,20	0,02
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0022000	79,42	0,25
	2	0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	20,14	22,15
			Sub-Total de Material			28,51	
			Custo Direto Total			38,84	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			38,84	
			Preço Unitário Adotado			38,84	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.10.52		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BO	M	30/03/2021			
	1	010063	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3264000	16,77	5,47
	1	0117170	ENCANADOR	H	0,3268000	20,32	6,64
			Sub-Total de Mão de Obra			12,11	
	2	0211179	FITA DE CALDEIRAO	M	1,5000000	2,88	4,32
	2	0211503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0549000	53,91	2,96
	2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	45,20	0,03
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0057000	79,42	0,41
	2	0219079	TUBO CORR DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	33,98	37,38
			Sub-Total de Material			45,10	
			Custo Direto Total			57,21	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			57,21	
			Preço Unitário Adotado			57,21	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instr./mo/Aux.	Descrição				
09.10.53		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1059000	16,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1058880	20,77	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000000	3,79	3,79
		Sub-Total de Material				3,79
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instr./mo/Aux.	Descrição				
09.10.54		PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	UN	30/03/2021		
	2 0211503	MANEJA BULICIA. ESPESSURA 0,2MM	M2	0,1426000	53,91	7,69
		Sub-Total de Material				7,69
		Serviços Auxiliares				
	A 00626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	1,0000000	24,22	24,22
	A 01238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DADA. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,0000000	4,54	13,62
	A 02095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,0000000	5,97	17,91
	A 02625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXOES 1/4" 25mm (3/4")	M	5,0000000	18,87	94,35
		Total de Serviços Auxiliares				150,10
		Custo Direto Total				157,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				157,79
		Preço Unitário Adotado				157,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instr./mo/Aux.	Descrição				
00626		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3840000	16,77	6,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				14,42
	2 0218428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,80	9,80
		Sub-Total de Material				9,80
		Custo Direto Total				24,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,22
		Preço Unitário Adotado				24,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instr./mo/Aux.	Descrição				
01238		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DADA. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0112392	PEDREIRO	H	0,1433280	20,77	2,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0960000	15,76	1,51

		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	64,80	0,01
2	0210441	LALHIMA ALVA	KG	0,0360000	1,06	0,04
2	0240805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,54	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,54
		Taxa de BDI 16		0,0000000		-
		Total da Composição				4,54
		Preço Unitário Adotado				4,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2095		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400000	16,77	4,02
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0960000	20,32	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,97
		Custo Direto Total				5,97
		Taxa de BDI 16		0,0000000		-
		Total da Composição				5,97
		Preço Unitário Adotado				5,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2625		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400000	16,77	5,74
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3400000	20,32	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,35	0,03
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,65	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,87	4,30
		Sub-Total de Material				4,34
		Custo Direto Total				17,08
		Taxa de BDI 16		0,0000000		-
		Total da Composição				17,08
		Preço Unitário Adotado				17,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.55		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300000	16,77	3,85
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2300000	20,32	4,69
		Sub-Total de Mão de Obra				8,54
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	43,35	0,05
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,65	0,02
2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100000	10,74	10,85
		Sub-Total de Material				10,92
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI 16		0,0000000		-
		Total da Composição				19,47
		Preço Unitário Adotado				19,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

360

Item Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.10.56		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,57
1	0112541	SERVENTE	H	2,3671600	15,76	37,31
		Sub-Total de Mão de Obra				144,18
2	0240106	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,73	0,29
2	0240441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,06	3,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000000	0,54	1,62
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,91	5,91
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,33	2,66
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,79	1,79
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,36	11,36
2	0212015	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,29	2,29
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1100000	10,41	1,44
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,75	5,63
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,38	3,19
		Sub-Total de Material				41,36
		Custo Direto Total				185,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				185,49
		Preço Unitário Adotado				185,49

Item Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.10.57		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
1	0112549	SERVENTE	H	2,3671600	15,76	37,57
		Sub-Total de Mão de Obra				144,14
2	0240106	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	71,73	0,25
2	0240441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000000	1,06	1,65
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000000	0,54	1,55
2	0210884	CÓDVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,57	1,14
2	0210655	CÓDVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,69	6,76
2	0211293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DL 1"	UN	1,0000000	4,78	4,78
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,49	2,98
2	0211416	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32x25MM	UN	1,0000000	2,84	2,84
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,20	3,20
2	0212100	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,1000000	2,87	3,44
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0000000	6,44	17,20
		Sub-Total de Material				61,59
		Custo Direto Total				205,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				205,73
		Preço Unitário Adotado				205,73

Item Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.10.58		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5184000	16,77	8,69
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5184000	20,32	10,53
		Sub-Total de Mão de Obra				19,22
2	0211380	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,27	0,25

2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	22,12	22,12
		Sub-Total de Material				22,37
		Custo Direto Total				41,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				41,59
		Preço Unitário Adotado				41,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
03.10.55		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5856000	16,77	9,82
	1	0712320 ENCANADOR	H	0,5856000	20,32	11,90
		Sub-Total de Mão de Obra				21,72
	2	0711187 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2	0211806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,96	53,96
		Sub-Total de Material				54,21
		Custo Direto Total				75,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				75,93
		Preço Unitário Adotado				75,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
09.10.60		CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0374400	16,77	0,63
	1	0712320 ENCANADOR	H	0,0379200	20,32	0,77
		Sub-Total de Mão de Obra				1,40
	2	0219535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000000	250,56	250,56
		Sub-Total de Material				250,56
		Custo Direto Total				251,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				251,96
		Preço Unitário Adotado				251,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
03.10.61		CAIXA EM ALVENARIA (40X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE	UN	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	16,77	1,85
	1	0110341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3608000	16,77	3,74
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3608000	20,77	12,06
	1	0112591 PEDREIRO	H	2,7907200	20,77	57,96
	1	0112543 SERVENTE	H	5,0278400	15,76	79,23
		Sub-Total de Mão de Obra				165,13
	2	0210143 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0222000	9,65	0,21
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1650000	64,80	6,80
	2	0210160 AÇO CA-60	KG	1,3170000	7,95	10,47
	2	0210280 BRITA	M3	0,0420000	73,14	3,07
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,06	5,79
	2	0210579 CHAPA (COMPENSAÇÃO) REFINADA 1,2MM (1 - 10 X 2,20M)	M2	0,1000000	74,40	7,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,54	14,14
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,63	0,29

2	0212081	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000000	0,56	56,45
		Sub-Total de Material				100,13
		Custo Direto Total				263,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				263,26
		Preço Unitário Adotado				263,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
03.10.62		TUBO PVC BRANCO 2/ESGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA C/ANEL	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4592000	18,77	8,37
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4592000	20,32	10,14
		Sub-Total de Mão de Obra				18,51
	2	0210078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REHURCADO DE 100MM	UN	0,3100000	2,46	0,81
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0130000	33,68	0,91
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				11,23
		Custo Direto Total				30,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,74
		Preço Unitário Adotado				30,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
03.10.63		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1	0112541 SERVENTE	H	1,8692000	15,76	29,46
		Sub-Total de Mão de Obra				29,46
	2	0211280 BRITA	M3	1,4623000	73,14	106,95
	2	0212298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DE 100MM	UN	3,0000000	31,96	98,88
	2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,41	26,03
		Sub-Total de Material				231,86
		Serviços Auxiliares				
	A	00073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (0x10x15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	57,38	576,63
	A	00074 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (0x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	100,50	1.298,46
	A	00216 ARMADURA CA-SOA MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,37	568,04
	A	00288 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3910000	162,14	105,07
	A	00340 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5930000	381,63	228,21
	A	01300 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDACÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	63,55	116,93
	A	02125 REBOCO L/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,49	236,39
	A	02284 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400000	39,56	563,38
		Total de Serviços Auxiliares				3.693,05
		Custo Direto Total				3.954,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.954,37

369

		Preço Unitário Adotado				3.954,37
--	--	------------------------	--	--	--	----------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TUDO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	23,77	22,54
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0612800	15,76	16,73
		Sub Total de Mão de Obra				39,27
	2 0210109	ÁREA MÉDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212083	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub Total do Material				20,71
		Custo Direto Total				60,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,98
		Preço Unitário Adotado				60,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TUDO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7424000	15,76	27,46
		Sub Total de Mão de Obra				57,37
	2 0210109	ÁREA MÉDIA	M3	0,0413000	64,80	2,68
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,06	6,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,54	3,34
	2 0212083	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
		Sub Total de Material				43,13
		Custo Direto Total				100,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,50
		Preço Unitário Adotado				100,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	16,77	1,29
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	20,77	1,60
		Sub Total de Mão de Obra				2,89
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
	2 0110163	ACR. CA-50	KG	1,1500000	9,12	10,49
		Sub Total de Material				10,68
		Custo Direto Total				13,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,57
		Preço Unitário Adotado				13,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		

364

1	0112543	SERVENTE	H	5,7600000	15,76	90,78
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,9197000	64,80	59,60
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,94	59,31
		Sub-Total de Material				296,07
3	0310682	BETONEIRA LULIMHA 580L (C/HP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				362,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,14
		Preço Unitário Adotado				362,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>COB40</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7600000	15,76	90,78
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	64,80	57,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	158,76
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,94	59,31
		Sub-Total de Material				275,56
3	0310682	BETONEIRA FIFRHA 580L (C/HP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				381,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,63
		Preço Unitário Adotado				381,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>C1400</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,2480000	16,77	20,93
1	0110498	CARPINEIRO	H	1,2480000	20,77	25,92
		Sub-Total de Mão de Obra				46,85
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,06	2,82
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18BUN)	KG	0,1500000	13,25	1,99
2	0211816	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,55	2,28
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,3000000	9,61	9,61
		Sub-Total de Material				16,70
		Custo Direto Total				63,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,55
		Preço Unitário Adotado				63,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>C2123</b>		<b>REDOCO C/ARGAMASSA DE CAL TRIDATADA E AREIA PENEIRADA TRACO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4800000	20,77	9,97
1	0112543	SERVENTE	H	3,6210000	15,76	9,83
		Sub-Total de Mão de Obra				19,80
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,3061000	64,80	0,40



2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,06	1,29
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				21,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02704		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVEANTE	1,5104000	15,76	39,56
		Sub-Total de Mão de Obra				39,56
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.64		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE	M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	M3	0,1500000	39,56
	A	02921	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1950000	25,37
		Total de Serviços Auxiliares				10,85
		Custo Direto Total				30,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,85
		Preço Unitário Adotado				10,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02921		REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVEANTE	1,6099200	15,76	25,37
		Sub-Total de Mão de Obra				25,37
		Custo Direto Total				25,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,37
		Preço Unitário Adotado				25,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.65		PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP. A5	M2	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,0560000	16,77	17,71
	1	010121	ARMADOR/TERREIRO	1,4400000	23,77	29,93
	1	0112543	SERVEANTE	0,4800000	20,77	9,97
	1	0112543	SERVEANTE	1,1832000	15,76	18,65
		Sub-Total de Mão de Obra				76,24
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	0,7500000	9,65	7,24
	2	0210108	AREIA GROSSA	0,0310000	71,73	2,20

366

2	0210162	ACD CA 50	KG	33,1500000	9,12	347,99
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	73,14	2,93
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,2500000	28,39	35,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,54	10,98
2	0211728	PREGO LBX27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/)	KG	0,1000000	13,25	1,33
		Sub-Total de Material				408,70
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 58UL (CHP)	H	0,0400000	21,42	0,85
		Sub-Total de Equipamento				0,85
		Custo Direto Total				485,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				485,30
		Preço Unitário Adotado				085,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.06		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9200000	15,77	32,20
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9200000	20,37	39,01
		Sub-Total de Mão de Obra				71,21
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	380,11	380,11
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	201,10	201,10
2	0211091	BRGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,17	0,15
2	0211574	PAPAFUSSO LUMINADO P/PIRACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,79	27,79
		Sub-Total de Material				640,55
		Custo Direto Total				711,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				711,76
		Preço Unitário Adotado				711,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.67		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
1	0211320	ENCANADOR	H	0,4795200	20,32	9,74
		Sub-Total de Mão de Obra				17,79
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,90	48,90
2	0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de Material				48,98
		Custo Direto Total				66,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				66,77
		Preço Unitário Adotado				66,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.68		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6400000	16,77	44,27

367

1	0317320	ENCANADOR	II	2,6395200	20,32	53,64
		Sub Total de Mão de Obra				97,91
2	021091	ENGATÉ CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,27	0,23
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	93,03	93,03
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
2	0211864	SIFAO MÉTALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
2	0212132	TORNEIRA DE PHESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	74,24	74,24
2	0212273	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,29	14,29
		Sub Total de Material				337,11
		Custo Direto Total				435,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				435,04
		Preço Unitário Adotado				435,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.10.69	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	3,9566400	19,67
1	0112391	PEDREIRO	H	3,2400000	4,98
1	0112543	SERVEITE	N	6,3360000	5,30
	Sub Total de Mão de Obra				30,15
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,3005000	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,08
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	186,28
	Sub Total de Material				186,40
	Custo Direto Total				216,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				216,55
	Preço Unitário Adotado				216,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
03.10.70	PIA DE AÇO INOX 1,20x0,60m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0210043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9200000	32,30
1	0317320	ENCANADOR	H	1,9200000	39,01
1	0312391	PEDREIRO	H	1,9089600	39,65
1	0312543	SERVEITE	H	1,9089600	30,09
	Sub Total de Mão de Obra				140,05
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	1,36
2	0210169	ACAO CA-60	KG	0,6000000	4,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	5,31
2	0211605	PEDRESCO	M3	0,0260000	1,84
2	0211863	SIFAO CROMADO 1"	UN	1,0000000	157,55
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	UN	1,0000000	42,29
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	7,27
2	0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - L18/A304	LIN	1,0000000	158,40
2	0212500	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	25,73
	Sub Total de Material				414,52
	Custo Direto Total				554,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		

Total da Composição					555,47
Preço Unitário Acolado					555,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.71	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO EMGASTADO NA PAREDE P/BANCA		LN	30/03/2021		
	1.0112391	PFDR-RO	H	0,1440000	20,77	2,99
	1.0112543	SERVENTE	H	2,2627200	15,76	4,46
	Sub-Total de Mão de Obra					7,45
	2.0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" [3,80KG/M]	KG	0,5000000	8,07	4,04
	Sub-Total de Material					4,04
	Serviços Auxiliares					0,53
	A.00164	ARGAMASSA DE CIMENTO FARCIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	832,20	0,83
	Total de Serviços Auxiliares					0,53
	Custo Direto Total					12,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					12,32
	Preço Unitário Acolado					12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.72	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS		M2	30/03/2021		
	1.0112391	PECREIRO	H	0,3744000	20,77	7,78
	1.0112543	SERVENTE	H	2,6049600	15,76	41,05
	Sub-Total de Mão de Obra					48,83
	Custo Direto Total					48,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					48,83
	Preço Unitário Acolado					48,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.73	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE		M2	30/03/2021		
	1.0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1.0113227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
	Sub-Total de Mão de Obra					72,08
	2.0210799	CIMENTO BRANCO	KG	30,8000000	3,15	94,02
	3.0211317	JUNTA PLASTICA 3/4" X 3/8" PARA PISOS	M	1,2000000	0,84	1,01
	7.0711684	PO DE MARMORE	KG	19,2000000	0,32	6,14
	Sub-Total de Material					41,17
	Custo Direto Total					113,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					113,25
	Preço Unitário Acolado					113,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.10.74	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER		M2	30/03/2021		
	4.0417920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	1,0000000	12,16	12,16
	Sub-Total da Empreitada					12,16

		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %			0,0000000	12,16
		Total da Composição				11,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.75	PISO PDDOTATIL EXTERNO EM PNE ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAM.		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5240000	20,77	31,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2000000	15,76	18,91
		Sub-Total de Mão de Obra				50,56
	2 010109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,80	1,18
	2 0201441	SAL HIDRATADA	KG	2,7500000	1,06	2,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
	2 0210622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNE (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50	52,21
		Sub-Total de Material				57,83
		Custo Direto Total				108,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				108,39
		Preço Unitário Adotado				108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.10.76	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QU		m2	30/03/2021		
	1 0312395	PIN FOR	H	0,4766400	20,77	9,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3840000	15,76	6,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,95
	2 0201154	ARGIL MURIATICO	L	0,0500000	5,22	0,26
	2 0210365	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	12,70	2,57
		Sub-Total de Material				2,83
		Custo Direto Total				18,78
		Taxa de BDI %		0,1000000		
		Total da Composição				18,88
		Preço Unitário Adotado				18,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUDOS 5/ REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8416000	15,76	44,78
		Sub-Total de Mão de Obra				50,76
		Custo Direto Total				50,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				50,76
		Preço Unitário Adotado				50,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.02	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0768000	20,77	1,60

370

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0312543	SERVEnte	H	0,7579200	15,76	11,94
	Sub-Total de Mão de Obra				11,94
	Custo Direto Total				11,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,94
	Preço Unitário Adotado				11,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.10.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAD BASCULANTE	M3	20/03/2021		
1 0312543	SERVEnte	H	0,6420400	15,76	10,75
	Sub-Total de Mão de Obra				10,75
1 0310578	CAMINHAD BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400000	41,61	16,23
	Sub-Total de Equipamento				16,23
	Custo Direto Total				26,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,98
	Preço Unitário Adotado				26,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.10.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAD ATE 5 KM	M3	20/03/2021		
3 0330640	CAMINHAD BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,1852000	124,48	23,05
	Sub-Total de Equipamento				23,05
	Custo Direto Total				23,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,05
	Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.10.05	ALVENARIA DE TACLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA RM2	M2	30/03/2021		
1 0312391	FEOREIRO	H	0,9500000	20,77	19,94
1 0312543	SERVEnte	H	1,0612800	15,76	16,73
	Sub-Total de Mão de Obra				36,67
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
2 0210141	CA. HIDRATADA	KG	2,1600000	1,06	2,31
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
2 0212061	TJULO CERAMICO FURADO 9x19x19cm	CM	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total da Material				21,71
	Custo Direto Total				57,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,38
	Preço Unitário Adotado				57,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.10.06	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	16/03/2021		
1 0310037	AJUDANTE	H	11,8080000	16,77	198,02
1 0310121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6080000	20,77	95,71
1 0310498	CARPINTEIRO	H	7,2000000	20,77	149,54

1	0312391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
1	0312543	SERVENTE	H	11,3654400	15,76	179,12
		Sub-Total de Mão de Obra				662,27
2	0210103	ARAME REFORÇADO N.18 8x16	KG	1,2000000	9,65	11,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,80	40,40
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,13	547,80
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,34	64,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,11	7,27
2	0211728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/)	KG	2,0000000	13,25	26,50
2	0211916	TABLA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,81	48,05
		Sub-Total de Material				922,72
3	0310682	BETON EIRA ELETRICA SBDL (CHF)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				1.600,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.600,28
		Preço Unitário Adotado				1.600,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.07		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGEM	M2	30/03/2021		
	1	0312391 PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	0312543 SERVENTE	H	1,5668800	15,76	37,30
		Sub-Total de Mão de Obra				67,21
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0072000	71,73	0,52
	2	0210208 BATERIA DE FERRO	M	2,5000000	18,94	47,35
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,06	0,52
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,54	1,10
	2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	23,68	42,15
	2	0211134 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	50,40	29,74
	2	0211204 PORTA DE FERRO EM CHAPA LUMPA N.14	M2	1,0000000	122,15	122,15
		Sub-Total de Material				243,53
		Custo Direto Total				310,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				310,74
		Preço Unitário Adotado				310,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.08		PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ L	M2	30/03/2021		
	2	0216805 PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO	M2	1,0000000	364,99	364,99
		Sub-Total de Material				364,99
		Custo Direto Total				364,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,99
		Preço Unitário Adotado				364,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.09		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM B	M2	30/03/2021		

372

2	0218387	LANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DF CO	M2	1,0000000	234,73	234,73
		Sub-Total de Material				234,73
		Custo Direto Total				234,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				234,73
		Preço Unitário Adotado				234,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.10		VIDRO COMUM EM CAIXINHOS C/MASSA ESP. 6mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2	0212255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	208,53
		Sub-Total de Material				208,53
		Custo Direto Total				208,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				208,53
		Preço Unitário Adotado				208,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.11		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA	M2	30/03/2021		
	1	0112328	LADRILHISTA	H	0,5726400	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5726400	15,75
		Sub-Total de Mão de Obra				20,91
	2	0216503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	61,98
	2	0216508	ARGAMASSA COVANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,0000000	15,60
		Sub-Total de Materia				83,78
		Custo Direto Total				104,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				104,69
		Preço Unitário Adotado				104,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.12		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMIC	M2	30/03/2021		
	1	0112328	LADRILHISTA	H	0,1905600	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1905600	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				36,97
	2	0210218	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				37,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,55
		Preço Unitário Adotado				37,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.13		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	30/03/2021		

273



1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7200000	16,77	12,07
1	0112227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,1085200	20,77	22,92
		Sub-Total de Mão de Obra				34,99
2	0210508	CEMA	KG	0,3000000	15,51	4,65
2	0216794	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	3,15	1,89
2	0219804	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,54	0,43
2	0213967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500000	17,48	2,62
2	0211101	ESMERL N.36	UN	0,1000000	35,34	3,53
2	0211102	ESMERL N.60	UN	0,0500000	33,76	1,69
		Sub-Total de Material				14,81
3	0310748	MAQUINA DE POL'IR (CNP)	h	0,6000000	0,83	0,50
		Sub-Total de Equipamento				0,50
		Custo Direto Total				50,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				50,30
		Preço Unitário Adotado				50,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
04.10.14		REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANITE	M2	30/03/2021		
1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
1	0112227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
2	0216794	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000000	3,15	34,02
2	0213117	JUNTA PLASTICA 3/4"x2/8" PARA PISOS	M	1,2000000	0,84	1,01
2	021684	PO DE MARMOR	KG	19,2000000	0,32	6,14
		Sub-Total de Material				41,17
		Custo Direto Total				113,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				113,25
		Preço Unitário Adotado				113,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
04.10.25		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDEIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
1	0112543	SFRVENTE	H	1,5540800	15,76	24,37
		Sub-Total de Mão de Obra				54,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,54	1,40
2	021659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500000	213,73	224,42
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,72	0,93
		Sub-Total de Material				226,75
		Serviços Auxiliares				
A	00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PLN. 1/PLN 1:4	M3	0,0250000	427,20	10,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,68
		Custo Direto Total				293,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				293,41
		Preço Unitário Adotado				293,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.10.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6000000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra			151,30
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	64,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54
		Sub-Total de Material			275,90
		Custo Direto Total			427,20
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			427,20
		Preço Unitário Adaptado			427,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.10.16	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
1	0111228	LADRILHISTA	M	1,5240000	10,77
1	0112543	SERVENTE	H	1,2000000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra			50,56
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50
		Sub-Total de Material			57,87
		Custo Direto Total			108,39
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			108,39
		Preço Unitário Adaptado			108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.10.17	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,4766400	20,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,3840000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra			6,05
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	5,12
2	0212385	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	17,70
		Sub-Total de Material			2,67
		Custo Direto Total			7,93
		Taxa de BDI %	0,0000000		18,88
		Total da Composição			18,88
		Preço Unitário Adaptado			18,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.10.18	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,1420800	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra			4,23
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0015000	64,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54
		Sub-Total de Material			1,31
		Custo Direto Total			5,54
		Taxa de BDI %	0,0000000		

775

		Total da Composição				5,94
		Preço Unitário Ajustado				5,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.19		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5682800	20,77	11,82
	1 0312543	SERVANTE	H	0,5684000	15,76	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,78
		Serviços Auxiliares				
	A 04430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0730000	700,98	14,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,02
		Custo Direto Total				34,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,80
		Preço Unitário Ajustado				34,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04430		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0312543	SERVANTE	H	31,7520000	15,76	490,56
		Sub-Total de Mão de Obra				490,56
	2 0211109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
		Sub-Total de Material				210,02
		Custo Direto Total				700,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				700,58
		Preço Unitário Ajustado				700,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.20		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6873600	20,77	14,28
	1 0312543	SERVANTE	H	0,6873600	15,76	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0216503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	61,98	68,18
	2 0145508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	2,0000000	1,95	15,60
		Sub-Total de Material				83,78
		Custo Direto Total				108,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				108,89
		Preço Unitário Ajustado				108,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.21		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMIC	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1910400	20,77	3,97

396

1	0112543	SERVENTE	H	0,1905600	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
2	0240118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,45	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,55
		Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
04.10.22		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1924800	16,77	3,23
1	0112395	PINTOR	H	0,2890000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
2	0212347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
2	0212513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,80	1,96
		Sub-Total de Material				2,17
		Custo Direto Total				11,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,38
		Preço Unitário Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
04.10.23		TEXTURA ACRILICA 2 DEMASO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112395	PINTOR	H	0,2890000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
2	0212856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,79	2,43
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,32	2,27
		Sub-Total de Material				4,70
		Custo Direto Total				13,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,90
		Preço Unitário Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
04.10.24		LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
1	0112395	PINTOR	H	0,3835200	20,77	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60
2	0212135	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	26,50	1,33
2	0212347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,43	1,37
2	0212947	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,61	4,01
		Sub-Total de Material				6,84
		Custo Direto Total				19,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,94
		Preço Unitário Adotado				19,94

377

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>04.10.25</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3960000	16,77	5,63
	1 0112395	PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				13,61
	2 021307	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 021490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,60	1,39
	2 0217096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,40	3,47
		Sub-Total de Material				4,99
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>04.10.26</b>	<b>PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0384000	16,77	0,64
	1 0112395	PINTOR	H	0,0768000	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,24
	2 021346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,62	0,45
	2 021735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3120000	50,91	6,73
	2 021890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0310000	38,91	3,26
		Sub-Total de Material				8,41
		Custo Direto Total				10,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,67
		Preço Unitário Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>04.10.27</b>	<b>ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVO</b>		M2	30/03/2021		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0672000	16,77	1,13
	1 0112395	PINTOR	H	0,1248000	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,50	0,54
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1760000	23,99	4,22
	2 0217346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,62	0,45
		Sub-Total de Material				5,21
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>04.10.28</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA</b>		M	30/03/2021		
	1 030042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7600000	16,77	12,68
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68

2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				1,65
		Taxa de BDI 5%				14,53
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,53
						14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.20		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1440000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1435200	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	7	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI 5%				7,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,07
						7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.30		INTERRUPTOR LUMEA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				7,57
	2	021255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,30
		Sub-Total de Material				7,30
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI 5%				14,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,87
						14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.31		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77
	1	0112332	ELETRICISTA	H	0,2788800	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,78
	2	0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,93
		Sub-Total de Material				9,93
		Custo Direto Total				20,39
		Taxa de BDI 5%				20,39
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,39
						20,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.32		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1058880	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				7,20

		Sub-Total de Mão de Obra			3,97
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,28
		Sub-Total de Material			1,92
		Custo Direto Total			5,89
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			5,89
		Preço Unitário Adotado			5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.33		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1152000	16,77
	1	0312312	ELETRICISTA	H	0,1152000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,16
		Sub-Total de Material				2,16
		Custo Direto Total				6,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,48
		Preço Unitário Adotado				6,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.34		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1148000	16,77
	1	0312312	ELETRICISTA	H	0,1148000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				4,68
	2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,19
		Sub-Total de Material				3,19
		Custo Direto Total				7,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,87
		Preço Unitário Adotado				7,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.35		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4300000	16,77
	1	0312312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				27,54
	2	0211360	LUMINARIA FLUOR. 1x20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	36,63
		Sub-Total de Material				36,63
		Custo Direto Total				64,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				64,17
		Preço Unitário Adotado				64,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.36		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLUTA ATÉ 36 DIVISÕES 457X331X8	UN	30/03/2021		

380

1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8400000	16,77	64,40
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,8400000	20,77	79,76
		Sub-Total de Mão de Obra				144,16
2	0210291	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
2	0210294	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
2	0210295	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
2	0212753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457K332X95MM	UN	1,0000000	132,52	132,52
		Sub-Total de Material				219,49
		Custo Direto Total				363,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,65
		Preço Unitário Adecuado				363,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>04.10.37</b>		<b>LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W</b>	<b>UNID</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ECETRICISTA	H	0,9033600	16,77	15,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9028800	20,77	18,75
		Sub-Total de Mão de Obra				33,90
2	0299991	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	1,0000000	50,69	50,69
		Sub-Total de Material				50,69
		Custo Direto Total				84,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,59
		Preço Unitário Adecuado				84,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>04.10.38</b>		<b>LUMINÁRIA DE EMERGENCIA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0122512	ELETRICISTA	H	0,4771200	26,77	12,77
1	0112343	SERVENTE	H	0,4776000	15,76	7,53
		Sub-Total de Mão de Obra				20,30
2	0218246	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	230,11	230,11
		Sub-Total de Material				230,11
		Custo Direto Total				247,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,55
		Preço Unitário Adecuado				247,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>04.10.39</b>		<b>CABO COBRE NU 50MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2976000	16,77	4,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2976000	20,77	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,17
2	0210461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	33,66	34,33
		Sub-Total de Material				34,33
		Custo Direto Total				45,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,50
		Preço Unitário Adecuado				45,50

384



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.40	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3595200	15,77	56,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4400000	20,77	29,91
		Sub-Total de Mão de Obra				86,25
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	3,0000000	17,49	52,47
	2 0210421	CAIXA INSPELÃO DO TERRA	UN	1,0000000	49,56	49,56
	2 0210341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,49	2,49
	2 0211244	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD PE 3/4" x 2,40M	UN	1,0000000	52,40	52,40
		Sub-Total de Materiais				166,92
		Custo Direto Total				253,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				253,17
		Preço Unitário Ajustado				253,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.41	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2788000	20,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO D	UN	1,0000000	3,00	3,01
	2 02 9137	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,94
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	4,20	8,40
		Sub-Total de Materiais				12,39
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Ajustado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.42	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,57
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,08	8,08
		Sub-Total de Materiais				8,08
		Custo Direto Total				15,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,65
		Preço Unitário Ajustado				15,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.43	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5700000	16,77	9,66

3	0112312	ELETRICISTA	H	0,5760000	20,77	11,96
		Sub-Total de Mão de Obra				71,62
2	0145366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A. 30mA	UN	1,0000000	201,23	201,23
		Sub-Total de Material				201,23
		Custo Direto Total				222,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				222,85
		Preço Unitário Adotado				222,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.44		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/4	UN	30/03/2021		
	2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	UN	1,0000000	114,34
		Sub-Total de Material				114,34
		Custo Direto Total				114,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				114,34
		Preço Unitário Adotado				114,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.45		OUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1524800	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2	0711048	OUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)M	M	1,0000000	18,07
		Sub-Total de Material				18,07
		Custo Direto Total				61,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				61,33
		Preço Unitário Adotado				61,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.46		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				30,91
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				39,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				39,93
		Preço Unitário Adotado				39,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.47		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5640000	16,77
						16,77

383

	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
			Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0211110	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	49,45	49,45
			Sub-Total de Material				49,45
			Custo Direto Total				81,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				81,90
			Preço Unitário Ajustado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
04.10.48		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
			Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0211017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000000	59,06	59,06
			Sub-Total de Material				59,06
			Custo Direto Total				91,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				91,51
			Preço Unitário Ajustado				91,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
04.10.49		CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1058000	16,77	1,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1058880	20,77	2,20
			Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2	0218438	CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,79	3,79
			Sub-Total de Material				3,79
			Custo Direto Total				7,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				7,76
			Preço Unitário Ajustado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
04.10.50		FIO ISOLADO PVC P/7MM 1,5 MM2	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0950000	16,77	1,61
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0855200	20,77	1,98
			Sub-Total de Mão de Obra				3,59
	2	0211170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	M	1,0200000	0,82	0,84
			Sub-Total de Material				0,84
			Custo Direto Total				4,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				4,43
			Preço Unitário Ajustado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.51		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		

384

1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
1	0112543	SERVENTE	H	2,3673600	15,76	37,31
		Sub-Total de Mão de Obra				144,13
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,73	0,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,06	3,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,54	1,62
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,91	5,91
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,33	2,66
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	2,79	2,79
2	0212312	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	UN	1,0000000	11,36	11,36
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,29	2,29
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,41	3,44
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,75	5,63
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,38	3,19
		Sub-Total de Material				41,36
		Custo Direto Total				185,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				185,49
		Preço Unitário Adotado				185,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu/mo/Aux.	Descrição				
04.10.52		PONTO HIDRAULICO, MATERIAS E EXECUCAO	PT	30/01/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
1	0112543	SERVENTE	H	2,3673600	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				144,14
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	71,73	0,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,06	2,65
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,54	1,35
2	0210844	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,57	1,14
2	0210895	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,6666666	1,69	2,79
2	0211293	JOELHO PVC RASCÁVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,78	4,78
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,49	2,98
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,84	2,84
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,20	3,20
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,87	3,44
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,44	32,20
		Sub-Total de Material				61,59
		Custo Direto Total				205,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				205,73
		Preço Unitário Adotado				205,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu/mo/Aux.	Descrição				
04.10.53		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5856000	16,77	9,81
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5856000	20,32	11,90
		Sub-Total de Mão de Obra				21,72
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9430000	0,27	0,25
2	0211836	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,96	53,96
		Sub-Total de Material				54,21
		Custo Direto Total				75,93

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				75,93
		Preço Unitário Adotado				75,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
04.10.54		REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5856000	16,77	9,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5386000	20,32	11,90
		Sub-Total de Mão de Obra				22,77
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	50,89	50,89
		Sub-Total de Material				51,14
		Custo Direto Total				72,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				72,86
		Preço Unitário Adotado				72,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
04.10.55		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNEC	UN	30/03/2021		
	2 0217352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP 2,0	UN	1,0000000	1.850,14	3.050,14
		Sub-Total de Material				3.050,14
		Custo Direto Total				3.050,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3.050,14
		Preço Unitário Adotado				3.050,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
04.10.56		REDE FROTOGÊNICA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BO	M	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2784000	16,77	4,67
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2784000	20,32	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
	2 0211179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,88	4,32
	2 0211503	MANFA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0329000	59,91	1,77
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	45,20	0,02
	2 0213872	SOLDA 53X50	KG	0,0631000	79,42	0,25
	2 0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	20,14	22,15
		Sub-Total de Material				28,51
		Custo Direto Total				38,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				38,84
		Preço Unitário Adotado				38,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
04.10.57		REDE FROTOGÊNICA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL ISOLADO COM BO	M	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3264000	16,77	5,47
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3264000	20,32	6,64

386

8

		Sub-Total de Mão de Obra				17,11
2	0211174	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	7,88	4,32
2	0211503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0549000	53,91	2,96
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UM	0,0007000	45,20	0,03
7	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0052000	79,42	0,41
2	0219079	TIPO COBRE DE 5/8" (EQUIV. CLASSE 2	M	1,0000000	33,98	37,38
		Sub-Total de Material				45,10
		Custo Direto Total				57,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,21
		Preço Unitário Adotado				57,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
04.10.58		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	30/03/2021		
	F 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77	1,77
	L 0112312	ELETRICISTA	H	0,1058880	20,77	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000000	3,79	3,79
		Sub-Total de Material				3,79
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
04.10.59		PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	UN	30/03/2021		
	2 071503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,1426000	53,91	7,69
		Sub-Total de Material				7,69
		Serviços Auxiliares				
	A C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	1,0000000	24,22	24,22
	A C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA (DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,0000000	4,54	13,62
	A C1095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,0000000	5,97	17,91
	A C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	5,0000000	18,87	94,35
		Total de Serviços Auxiliares				150,10
		Custo Direto Total				157,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,79
		Preço Unitário Adotado				157,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
04.10.60		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	2 0210041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9200000	16,77	32,26
	L 0112320	ENCANADOR	H	1,9200000	20,32	39,01
		Sub-Total de Mão de Obra				71,27
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	390,11	390,11

387

2	0210406	CAIXA ACORPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	203,30	203,30
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211571	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,79	27,79
		Sub-Total de Material				640,55
		Custo Direto Total				711,76
		Taxa de IPI %		0,0000000		
		Total da Composição				711,76
		Preço Unitário Adotado				711,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Anx.	Descrição				
04.10.61		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4795200	20,32	9,74
		Sub-Total de Mão de Obra				17,79
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,90	48,90
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,17	0,08
		Sub-Total de Material				48,98
		Custo Direto Total				66,77
		Taxa de IPI %		0,0000000		
		Total da Composição				66,77
		Preço Unitário Adotado				66,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Anx.	Descrição				
04.10.62		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6400000	16,77	44,27
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6395200	20,57	53,64
		Sub-Total de Mão de Obra				97,91
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,27	0,23
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	93,03	93,03
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
2	0211864	SIFÃO METÁLICO TIPO COBO UN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
2	0212132	TORNEIRA DE PISSADA CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	74,24	74,24
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,39	14,39
		Sub-Total de Material				337,13
		Custo Direto Total				435,04
		Taxa de IPI %		0,0000000		
		Total da Composição				435,04
		Preço Unitário Adotado				435,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Anx.	Descrição				
04.10.63		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9566400	23,77	22,87
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98

388

1	0112543	SERVENTE	H	0,3387000	15,76	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				30,15
2	0210138	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	71,73	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	186,28	186,28
		Sub-Total de Material				186,40
		Custo Direto Total				216,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				216,55
		Preço Unitário Ajustado				216,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.64		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UM	30/03/2021		
1	0112520	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				4,88
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,94	4,94
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,27	0,09
		Sub-Total de Material				5,03
		Custo Direto Total				9,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,91
		Preço Unitário Ajustado				9,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.65		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
1	012391	PEDREIRO	H	1,1520000	20,77	23,89
1	0112543	SERVENTE	H	1,8945600	15,76	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				53,75
2	0210138	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,73	0,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2000000	0,54	1,08
2	027893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	257,78	257,78
		Sub-Total de Material				260,08
		Custo Direto Total				313,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				313,87
		Preço Unitário Ajustado				313,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.66		TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,2865600	20,77	5,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,2860800	15,76	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	5,0000000	1,75	8,75
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	1,0000000	0,26	0,26
2	0210434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	35,43	35,43
		Sub-Total de Material				44,44
		Custo Direto Total				54,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				54,92



		Preço Unitário Adotado			51,97
--	--	------------------------	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.67	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FUNK VÃO DE 20m		M <sup>2</sup>	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,6370000	16,77	27,37
	1 0111530	MONTADOR	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				67,25
	2 020620	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000000	7,09	85,79
		Sub-Total de Material				85,79
		Custo Direto Total				153,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,04
		Preço Unitário Adotado				153,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.68	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1570000	16,77	19,32
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1574800	20,32	23,42
		Sub-Total de Mão de Obra				42,74
	2 0210339	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.30M	M	1,0300000	20,11	20,94
	2 021725	PREGO 15X15 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0300000	14,92	1,34
	2 021784	REBITES	KG	0,0400000	55,96	2,24
	2 0213873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	69,16	2,77
		Sub-Total de Material				27,29
		Custo Direto Total				70,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,03
		Preço Unitário Adotado				70,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.69	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4992000	16,77	8,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4987200	20,32	10,13
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
	1 0210016	ANELINO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,35	1,08
	2 0218888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
	2 0212393	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				14,10
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.70	RIFLO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm		M	30/03/2021		

390

1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,4795200	16,77	8,04
1	011232C	ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,79
2	020538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26. DESENV. 0,35M	M	1,0900000	13,42	13,82
2	0211725	PRFGO 15x15 (1.1/4" x 1") (APROXIMACAMENTE 6/2UN/)	KG	0,0700000	14,97	1,04
		Sub-Total de Material				14,86
		Custo Direto Total				32,65
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				32,65
		Preço Unitário Ajustado				32,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.71	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0110123	ARMADOR/FERREIRO	M	0,7680000	20,77	15,95
1	0110488	CARPINTEIRO	H	0,6720000	20,77	13,96
1	0112391	PECHEIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
1	0112543	SERVEANTE	H	1,0416000	15,76	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				52,31
2	0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
2	0210908	ARMA GROSSA	M3	0,0400000	71,73	2,87
2	0210103	ACO CA-50	KG	1,2500000	9,42	12,31
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000000	22,86	22,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,54	9,37
2	0211609	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,94	6,38
2	0211724	PRFGO	KG	0,0270000	24,92	0,30
		Sub-Total de Material				54,78
3	0310652	BETONEIRA (LETR. CA 50) (CHP)	H	0,0200000	21,47	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Local				107,02
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				107,02
		Preço Unitário Ajustado				107,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.72	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=60mm (3")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0576000	16,77	0,97
1	011232C	ENCANADOR	H	0,0576000	20,32	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,14
2	0211232	GRELHA HEMISFERICA DE FE. - 75MM (3")	UN	1,0000000	51,41	51,43
		Sub-Total de Material				51,43
		Custo Direto Total				53,57
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				53,57
		Preço Unitário Ajustado				53,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.73	BOLETO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		UN	30/03/2021		

1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4320000	16,77	7,24
1	0312320	ENCANADOR	H	3,4320000	20,31	8,78
		Sub-Total de Mão de Obra				16,02
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	3,0500000	43,35	2,17
2	0211282	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	JUN	1,0000000	5,91	5,91
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	-	0,0800000	47,65	1,03
		Sub-Total de Materia				11,05
		Custo Direto Total				27,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,11
		Preço Unitário Adecuado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.10.74		CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	30/03/2021		
	2	0210864	CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E M)	M	1,0000000	108,16
		Sub-Total de Material				108,16
		Custo Direto Total				108,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,16
		Preço Unitário Adecuado				108,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.16.01		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS 5/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDEREIRO	H	0,2880000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	2,8416000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				50,76
		Custo Direto Total				50,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,76
		Preço Unitário Adecuado				50,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.02		RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAFENTES	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDEREIRO	H	0,0768000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,7570200	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,54
		Preço Unitário Adecuado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.03		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDEREIRO	H	0,0950400	23,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0768000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				3,18

392

		Custo Direto Total			
		Taxa de BDI %			3,18
		Total da Composição	0,0000000		
		Preço Unitário Adotado			3,18
					3,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.04	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDEIREC	H	0,0576000	30,77	1,70
	2 0117541	SERVEITE	H	0,5683200	15,76	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,66
		Custo Direto Total				10,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,66
		Preço Unitário Adotado				15,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.05	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO		M2	30/03/2021		
	1 0112070	FIHADISTA	H	0,0140000	20,77	0,50
	2 0112583	SERVEITE	H	0,2371700	15,76	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				4,24
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.06	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEITE	H	0,6820800	15,76	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2400000	42,62	10,23
		Sub-Total de Equipamento				10,23
		Custo Direto Total				20,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitário Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.07	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	J 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	124,45	23,05
		Sub-Total de Equipamento				23,05
		Custo Direto Total				23,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.08		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1420000	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0161000	64,80	0,40
	2 0213675	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				5,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,94
		Preço Unitário Adotado				5,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.09		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5692800	20,77	11,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5588000	15,76	8,90
		Sub-Total de Mão de Obra				20,78
		Serviços Auxiliares				
	A 04430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0700000	700,98	14,07
		Total de Serviços Auxiliares				14,07
		Custo Direto Total				34,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,80
		Preço Unitário Adotado				34,80

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.10		PORCELANATO REFINADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6873600	20,77	14,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6873600	15,76	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0215503	PORCELANATO REFINADO NATURAL (FOSCO FSMA(TADU)	M2	1,1000000	61,98	68,18
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,95	15,60
		Sub-Total de Material				83,78
		Custo Direto Total				108,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,89
		Preço Unitário Adotado				108,89

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.11		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMIC	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1910400	20,77	3,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1905600	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,45	0,58

394

		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Acolado				7,55
						7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
05.10.12		FURRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
	2 0718291	FURRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,0000000	41,16	41,16
		Sub-Total de Material				41,16
		Custo Direto Total				41,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,16
		Preço Unitário Acolado				41,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
05.10.13		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M10	M2			
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,96
	1 0112544	SERVENTE	H	1,0617900	15,76	16,73
		Sub-Total da Mão de Obra				36,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212082	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	LA	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,73
		Custo Direto Total				57,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,38
		Preço Unitário Acolado				57,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
05.10.14		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			
	1 0110007	AJUDANTE	H	11,8080000	16,77	198,02
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6080000	20,77	95,71
	1 010408	CARPINTEIRO	H	7,2000000	20,77	149,54
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1 0112543	SERVENTE	H	11,3654400	15,76	179,12
		Sub-Total de Mão de Obra				662,27
	2 0210109	ARAMA RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,65	11,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,80	40,40
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,3000000	9,15	551,80
	2 0210280	BRITA	M3	3,8780000	7,14	27,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,9000000	0,54	176,90
	2 0213691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,11	7,27
	2 0211778	PREÇO 18x7,12 127 e 10 (APROXIMADAMENTE 150UN/)	KG	1,0000000	11,25	11,25
	2 0211916	TABUA DE 3" DE 3A. - L = 300cm	M	5,0000000	0,61	3,05
		Sub-Total de Material				922,72
	3 0310682	BETONEIRA ELTRICA 580L (C/M)	H	0,7140000	21,42	15,29

395

		Sub-Total de Equipamento			15,29
		Custo Direto Total			1.600,28
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			1.600,28
		Preço Unitário Ajustado			1.600,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.15		PORTA EXTERNA DE CÉDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X 2,10)m	UN	30/03/2021		
	1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5923200	16,77	60,24
	1	010498 CARPINTEIRO	H	3,5928000	20,77	74,62
	1	011281 PEDREIRO	H	3,3440000	23,77	27,91
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3440000	15,76	21,38
		Sub-Total de Mão de Obra				183,95
	2	021010 AREIA MÉDIA	M3	0,0106000	64,80	0,69
	2	0210208 BATENTE DE FERROB (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, PARA	UN	1,3000000	157,71	157,71
	2	0210441 CAL HIPOALCALINA	KG	1,7000000	1,06	1,82
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,58	0,53
	2	0211030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	73,68	71,04
	2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
	2	0211240 GUARNILAD FERROB (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM P	UN	1,0000000	41,84	41,84
	2	0211543 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 81MM	UN	1,0000000	0,26	2,08
	2	0211708 PORTA LISA DE TELA 0,80X2,10M	UN	1,0000000	202,35	202,35
	2	0211724 PREGO	KG	0,2500000	14,97	1,73
	2	0211929 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
		Sub-Total de Material				540,51
		Custo Direto Total				724,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				724,46
		Preço Unitário Ajustado				724,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.16		PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ UNM2	M2	30/03/2021		
	2	0216805 PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO	M2	1,0000000	364,99	364,99
		Sub-Total de Material				364,99
		Custo Direto Total				364,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,99
		Preço Unitário Ajustado				364,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.17		PORTA SASAZAKI VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	0112541 SERVENTE	H	2,1600000	15,76	33,80
		Sub-Total de Mão de Obra				63,71
	2	0211113 PORTA SASAZAKI VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERR	M2	1,0000000	225,23	225,23
		Sub-Total de Material				225,23

		Serviços Auxiliares				
A	0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. FARELA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	1,0070000	511,30	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,65
		Custo Direto Total				256,09
		Taxa de BDI %		1,0000000		
		Total da Composição				296,09
		Preço Unitário Adotado				296,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.18		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM B	M2	30/03/2021		
	2 0218337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	234,73	234,73
		Sub-Total de Material				234,73
		Custo Direto Total				234,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				234,73
		Preço Unitário Adotado				234,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.19		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0217755	VIDRO LISO, F=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	208,53	208,53
		Sub-Total de Material				208,53
		Custo Direto Total				208,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				208,53
		Preço Unitário Adotado				208,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.20		PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	20/03/2021		
	1 0112391	PEFREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3664000	15,76	37,29
		Sub-Total de Mão de Obra				67,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0079000	64,80	0,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000000	8,07	12,11
	2 0211623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	2,5000000	27,66	69,15
	2 0212199	VIDRO TEMPERADO 6MM INCLUSO SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	226,04	226,04
		Sub-Total de Material				308,12
		Custo Direto Total				375,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				375,32
		Preço Unitário Adotado				375,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

397



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.21	QUICHE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	30/03/2021		
1 0110037	AJUADANTE	H	1,4400000	16,77	24,25
1 0111530	MONTADOR	H	2,3995200	20,77	49,84
	Sub-Total de Mão de Obra				73,99
2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,17	3,63
2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000000	8,97	13,45
2 0211893	SUPORTE COM MOLU PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000000	45,41	113,53
2 0212157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE VIDRO	M	2,7500000	6,78	18,65
2 0212258	VIDRO TEMPERADO 16MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	317,75	317,75
	Sub-Total de Material				465,61
	Custo Direto Total				539,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				539,66
	Preço Unitário Adotado				539,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.22	COBOGO ANTI-CRUVA (50x40) em C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:1	M2	30/03/2022		
1 0111591	PEDREIRO	H	1,8004830	20,77	37,40
1 0112543	SERVEANTE	H	0,9984000	15,76	15,73
	Sub-Total de Mão de Obra				53,13
2 0210810	COBOGO ANTI-CRUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,45	22,25
	Sub-Total de Material				22,25
	Serviços Auxiliares				
A 00160	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:1	M3	0,0059000	832,20	4,91
	Fórmula de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				4,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		79,79
	Total da Composição				79,79
	Preço Unitário Adotado				79,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.23	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	30/03/2021		
1 0111530	MONTADOR	H	0,2865600	20,77	5,95
1 0112543	SERVEANTE	H	0,2860800	15,76	4,51
	Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2 0211215	GANCHO COM PORCA FARRUELA	UN	3,0000000	1,75	5,25
2 0211920	TELHA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
2 0218434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	35,43	35,43
	Sub-Total de Material				41,46
	Custo Direto Total				51,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				51,92
	Preço Unitário Adotado				51,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.24	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30/03/2022		
1 0110043	AJUADANTE DE ENCANADOR	H	1,1520000	16,77	19,32
1 0112320	ENCANADOR	H	1,1524800	20,32	23,42

		Sub-Total de Mão de Obra				
2	0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0,50M	M	1,0300000	20,33	20,64
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/)	KG	0,0900000	14,92	1,34
7	0211734	REBITES	KG	0,0400000	55,96	2,24
2	0211873	SOLDA 7x30	KG	0,0400000	69,16	2,77
		Sub-Total de Material				
		Custo Direto Total				27,29
		Taxa de BDI %				76,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				103
						70,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.25		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 92cm	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4795200	16,77	8,04
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,79
	2	0210539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,31M	M	1,0300000	13,42	13,82
	7	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/)	KG	0,0700000	14,92	1,04
		Sub-Total de Material				14,86
		Custo Direto Total				32,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				32,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.26		CUMEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm	M	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,1910400	20,77	3,97
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1905600	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
	2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	LIN	3,0000000	1,75	5,25
	2	0212048 TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	28,92	41,07
		Sub-Total de Material				46,32
		Custo Direto Total				53,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				53,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.27		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7680000	20,77	15,95
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,6720000	20,77	13,96
	1	0112221 PECHEIRO	H	0,2800000	20,77	5,82
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0416000	15,76	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				52,15
	2	0210101 ARAME RECOZIDO N.18 BVG	KG	0,0200000	9,65	0,19
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,73	2,87

2	0210168	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,12	12,31
2	0210528	CHAPA COMPENSADO REFORÇADO 10MM (1) 30 X 2,20M	M2	1,0000000	22,86	22,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3600000	0,54	9,37
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,94	6,38
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,92	0,30
		Sub-Total de Material				54,28
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CMV)	H	0,0200000	21,42	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				307,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,07
		Preço Unitário Acolado				307,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insímio/Aux.	Descrição				
05.10.28		ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,6500000	16,77	27,37
1	0111530	MONTADOR	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				67,25
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	12,1000000	7,09	85,79
		Sub-Total de Material				85,79
		Custo Direto Total				153,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,04
		Preço Unitário Acolado				153,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insímio/Aux.	Descrição				
05.10.29		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	10/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE ENLAXADOR	H	0,4997200	16,77	8,37
1	0112320	ENCAIXADOR	H	0,4887200	20,32	10,13
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	41,35	1,08
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5626)	M	1,0100000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				13,10
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Acolado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insímio/Aux.	Descrição				
05.10.30		RALO HEMISFÉRICO EM FOfs, TIPO ABACAXI Ø 300mm	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCAIXADOR	H	0,4476480	23,32	9,30
1	0112543	SERVENTE	H	0,4473680	15,76	7,05
		Sub-Total de Mão de Obra				16,35
2	0211703	RALO FGAO HEMISFÉRICO, 300 MM, PARA TAPES / CALHAS	UN	1,0000000	20,40	20,40
		Sub-Total de Material				20,40
		Custo Direto Total				36,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

400

Total da Composição					36,61
Preço Unitário Adotado					36,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.31	JÓELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4320000	16,77	7,24
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4320000	20,32	8,78
	Sub-Total de Mão de Obra					16,02
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVL RIGIDO	KG	0,0500000	43,35	2,17
	2	0212282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	3,0000000	5,91	5,91
	2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		0,0800000	37,65	3,01
	Sub-Total de Material					11,09
	Custo Direto Total					27,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					27,11
	Preço Unitário Adotado					27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.32	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA		M2	30/03/2021		
	1	0111128 LADRILHISTA	H	0,5726400	20,77	11,85
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5726400	15,76	9,02
	Sub-Total de Mão de Obra					20,91
	2	0216503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO L/MALTADE)	M2	1,1000000	61,79	68,18
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS F	KG	3,0000000	1,95	15,60
	Sub-Total de Material					83,78
	Custo Direto Total					104,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					104,69
	Preço Unitário Adotado					104,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.33	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMIC		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1910400	20,77	3,97
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1905800	15,76	3,00
	Sub-Total de Mão de Obra					6,97
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,45	0,58
	Sub-Total de Material					0,58
	Custo Direto Total					7,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					7,55
	Preço Unitário Adotado					7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.34	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANULITE		M2	30/03/2021		

401

1	010044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
1	010227	GRANITEIRO/MAJORSTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
2	020299	CIMENTO BRANCO	KG	10,6000000	3,15	34,02
2	021317	LJUNTA PLÁSTICA 3/4 X 1/8" PARA PISOS	M	1,2000000	0,84	1,01
2	021684	PO DE MARMORE	KG	19,2000000	0,32	6,14
		Sub-Total de Material				41,17
		Custo Direto Total				113,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,25
		Preço Unitário Acolado				113,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.35		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	M2	30/03/2021		
	1	012391 PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1	012543 SERVENTE	H	0,5200000	15,76	8,21
		Sub-Total de Mão de Obra				13,19
	2	021009 AREIA MÉDIA	M3	0,0365000	64,80	2,37
	2	021685 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,54	4,73
		Sub-Total de Material				7,10
		Custo Direto Total				20,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,29
		Preço Unitário Acolado				20,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.36		SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	M	30/03/2022		
	1	012391 PEDREIRO	H	0,4756800	20,77	9,88
	1	012543 SERVENTE	H	0,2400000	15,76	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				13,66
	2	0211880 SOLERA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,66	59,66
		Sub-Total de Material				59,66
		Serviços Auxiliares				-
	A	00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR. E AREIA S/PEN TRACO 1:1:4	M3	0,0039000	620,12	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,36
		Custo Direto Total				75,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,68
		Preço Unitário Acolado				75,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.37		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRU	M2	30/03/2021		
	1	012391 PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				1,99
	2	021001 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	1,0000000	1,48	1,48
	2	0211889 EMULSAO ADESIVA	KG	0,2000000	13,53	2,67
		Sub-Total de Material				13,11
		Custo Direto Total				15,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

402

		Total da Composição				15,10
		Preço Unitário Adotado				15,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.39		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19248000	16,77	3,23
	1 0112395	PINTOR	H	0,26800000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,80	1,96
		Sub-Total de Material				2,17
		Custo Direto Total				11,38
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				11,38
		Preço Unitário Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.39		TEXTURA ACRILICA 1 DEMASO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19200000	16,77	3,22
	1 0112395	PINTOR	H	0,26500000	20,77	5,96
		Sub-Total de Mão de Obra				9,18
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	12,79	2,43
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	7,32	2,27
		Sub-Total de Material				4,70
		Custo Direto Total				13,90
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				13,90
		Preço Unitário Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.40		LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33600000	16,77	5,63
	1 0112395	PINTOR	H	0,38400000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				13,61
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
	2 0211490	UNIFIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,60	1,39
	2 0112096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,80	3,47
		Sub-Total de Material				4,99
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.41		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03840000	16,77	0,64
	1 0112395	PINTOR	H	0,07680000	20,77	1,60

409

		Sub-Total de Mão de Obra				2,24
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000		0,45
2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	50,91	6,72
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CIGRADA	L	0,0350000	38,31	1,26
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				10,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,67
		Preço Unitário Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.10.42		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVO	M2	30/03/2021			
	1	0100045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0672000	16,77	1,13
	1	0102395	PINTOR	H	0,1748300	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72	
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,50	0,54
	2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1760000	23,99	4,22
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,57	0,45
		Sub-Total de Material				5,21	
		Custo Direto Total				8,93	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				8,93	
		Preço Unitário Adotado				8,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.10.43		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE	M2	30/03/2021			
	1	0100045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0102395	PINTOR	H	0,3355300	20,77	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				11,80	
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4530000	8,74	3,93
		Sub-Total de Material				4,20	
		Custo Direto Total				16,00	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				16,00	
		Preço Unitário Adotado				16,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.10.44		ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021			
	1	0100045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
	1	0102395	PINTOR	H	0,3835200	20,77	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60	
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,50	0,66
	2	0211300	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	13,99	3,84
	2	0211799	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR F/ MADEIRAS	L	0,1400000	12,17	1,58
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
		Sub-Total de Material				6,29	
		Custo Direto Total				19,89	
		Taxa de BDI %		0,0000000			

404

		Total da Composição				19,89
		Preço Unitário Ajustado				19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
05.10.45	CABO COBRE NU 50MM2		M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2975000	16,77	4,90
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2576000	20,77	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,17
	2 0213461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	33,66	34,33
		Sub-Total de Material				34,33
		Custo Direto Total				45,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,50
		Preço Unitário Ajustado				45,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
05.10.46	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77	2,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1435200	20,77	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,39
	2 0216437	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Ajustado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
05.10.47	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2		M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1058800	20,77	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0218779	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,79	1,83
		Sub-Total de Material				1,83
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Ajustado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
05.10.48	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1152000	16,77	1,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1156800	20,77	2,40
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2 0219774	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,56	2,63
		Sub-Total de Material				2,63
		Custo Direto Total				6,94

405

8



	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				6,94
	Preço Unitário Ajustado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.49		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X392X95	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8400000	16,77	64,40
	1	0112312 ELETRICISTA	H	3,8400000	20,77	79,76
		Sub-Total de Mão de Obra				144,16
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2	0211758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X392X95MM	UN	1,0000000	132,52	132,52
		Sub-Total de Material				219,49
		Custo Direto Total				363,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				363,65
		Preço Unitário Ajustado				363,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.50		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2016000	23,77	4,79
		Sub-Total de Mão de Obra				7,57
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,30	7,30
		Sub-Total de Material				7,30
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Ajustado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.51		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2788000	16,77	4,67
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2788000	20,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2	0219106 ESPELHO/PLACA DE 3 BOSTOS 4"X2" PARA INSTALADA D	UN	1,0000000	3,09	3,09
	2	0219107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,96	0,96
	2	0219108 TOMADA 2P+T 10A, 250V [APENAS MODULO]	UN	1,0000000	4,20	4,20
		Sub-Total de Material				12,39
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Ajustado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. mo./Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.52	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			UN			
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0210980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. mo./Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.53	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			UN			
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0210981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. mo./Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.54	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,00M			UN			
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3585200	16,77	56,38
1	0112312		ELETRICISTA	H	1,4400000	20,77	29,91
			Sub-Total de Mão de Obra				86,29
2	0210338		CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,89	52,47
1	0210421		CAIXA INSPEÇÃO NO TERREO	UN	1,0000000	49,56	49,56
2	0210841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,3000000	2,49	2,49
2	0211244		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,00M	UN	1,0000000	62,40	62,40
			Sub-Total de Material				166,92
			Custo Direto Total				253,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				253,17
			Preço Unitário Adotado				253,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. mo./Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.10.55	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			UN			
1	0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,38
1	0112312		ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77	4,19
			Sub-Total de Mão de Obra				7,57
2	0212119		TOMADA UNIVERSAL 2P001	UN	1,3350000	6,08	8,08
			Sub-Total de Material				8,08
			Custo Direto Total				15,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				15,65

Preço Unitário Adotado						15,65
------------------------	--	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunho/Aux.	Descrição				
05.10.36	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE		UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1204000	16,77	1,85
	1 0110643	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5808000	16,77	9,74
	1 0111211	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5808000	20,77	12,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7216000	20,77	56,53
	1 0112541	SERVEnte	H	4,5168000	15,76	71,18
	Sub-Total de Mão de Obra					159,65
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	KG	0,0422000	5,65	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	64,80	5,18
	2 0210169	ACAO CALES	KG	1,2170000	7,95	10,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,0536000	73,14	3,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,06	6,36
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 17MM (1) 10 X 2,20M)	M2	0,1000000	29,12	2,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,54	9,72
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,61	0,29
	2 0212082	TIPOLO MACICO COMUM	UN	101,6000000	0,56	56,56
	Sub-Total de Material					95,62
	Custo Direto Total					249,27
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					249,27
	Preço Unitário Adotado					249,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunho/Aux.	Descrição				
05.10.57	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	30/03/2021		
	1 0210037	AJUDANTE	H	0,5760000	16,77	9,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5760000	20,77	11,96
	Sub-Total de Mão de Obra					21,62
	2 0210365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	110,35	110,35
	Sub-Total de Material					110,35
	Custo Direto Total					131,97
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					131,97
	Preço Unitário Adotado					131,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunho/Aux.	Descrição				
05.10.58	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS4 - 40 KA/		UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	UN	1,0000000	114,34	114,34
	Sub-Total de Material					114,34
	Custo Direto Total					114,34
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					114,34
	Preço Unitário Adotado					114,34

408

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.59	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM <sup>2</sup>		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0960000	16,77	1,61
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,0955200	20,77	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,59
	2 0211170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM <sup>2</sup> - 750V	M	1,0200000	0,82	0,84
		Sub-Total de Material				0,84
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Ajustado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.60	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA		M	30/03/2021		
	1 0210042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
		Sub-Total de Mão de Obra				12,88
	2 0210084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				14,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,53
		Preço Unitário Ajustado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.61	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6720000	16,77	11,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6715200	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				26,22
	2 0210079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,55	13,81
		Sub-Total de Material				13,81
		Custo Direto Total				39,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				39,03
		Preço Unitário Ajustado				39,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.62	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0210079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,36	3,70
		Sub-Total de Material				3,70
		Custo Direto Total				14,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,51
		Preço Unitário Ajustado				14,51

409 J

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.63	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3557000	16,77	5,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3548800	20,77	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				13,34
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,3000000	12,86	12,88
		Sub-Total de Material				12,88
		Custo Direto Total				26,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,22
		Preço Unitário Ajustado				26,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.64	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5088000	16,77	8,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5088000	20,77	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				19,10
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,90	17,90
		Sub-Total de Material				17,90
		Custo Direto Total				37,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,00
		Preço Unitário Ajustado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.65	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2788000	16,77	4,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2788000	20,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2 0211263	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,93	9,93
		Sub-Total de Material				9,93
		Custo Direto Total				20,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,39
		Preço Unitário Ajustado				20,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.66	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800000	16,77	8,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
	1 0211260	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	38,63	38,63
		Sub-Total de Material				38,63
		Custo Direto Total				66,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,62
		Preço Unitário Ajustado				66,62

410 8



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.67		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800000	16,77	8,06
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,98
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
	2 0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	39,56	39,56
		Sub-Total de Material				39,56
		Custo Direto Total				67,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,55
		Preço Unitário Adotado				67,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.68		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0500000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.69		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8644500	20,77	17,96
		Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2 0211030	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	49,45	49,45
		Sub-Total de Material				49,45
		Custo Direto Total				81,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,90
		Preço Unitário Adotado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.70		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNEC	UN	30/03/2021		
	2 0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.463,35	3.463,35
		Sub-Total de Material				3.463,35
		Custo Direto Total				3.463,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.463,35
		Preço Unitário Adotado				3.463,35

411 P

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.71	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BO		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400000	16,77	4,07
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2404800	20,32	4,89
		Sub-Total de Mão de Obra				8,91
	2	0211179 FITA DE CALDEIÇÃO	M	1,5000000	2,88	4,32
	2	0211503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219000	53,91	1,18
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	45,20	0,01
	2	0211872 SOLDA S0X50	KG	0,0021000	79,42	0,17
	2	0219077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000000	13,09	23,56
		Sub-Total de Material				29,24
		Custo Direto Total				38,15
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				38,15
		Preço Unitário Adotado				38,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.72	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BO		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2784000	16,77	4,67
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2784000	20,32	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
	2	0211179 FITA DE CALDEIÇÃO	M	1,5000000	2,88	4,32
	2	0211503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0229000	53,91	1,27
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	45,20	0,02
	2	0211872 SOLDA S0X50	KG	0,0031000	79,42	0,25
	2	0219078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	20,14	22,15
		Sub-Total de Material				28,51
		Custo Direto Total				38,84
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				38,84
		Preço Unitário Adotado				38,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.73	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	16,77	1,77
	1	0112313 ELETRICISTA	H	0,1056000	20,77	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2	0218498 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,79	3,79
		Sub-Total de Material				3,79
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.10.74	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA		UN	30/03/2021		