





Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.08.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8945600	15,76	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				29,86
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0700000	34,17	34,85
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	23,99	23,99
	2 0211691	PONTALTE / BARROTE DE 3"x1"	M	1,5000000	12,11	54,50
	2 0211725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN)	KG	0,1500000	14,92	2,24
		Sub-Total de Materia				115,58
		Custo Direto Total				145,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				145,44
		Preço Unitário Ajustado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.08.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDEIREO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1 0112543	SERVEANTE	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 Ajustado				50,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.08.03	DEMOLIÇÃO DE CALHAS		M	30/03/2021		
	1 0212391	PEDEIREO	H	0,1920000	20,77	3,99
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,9470400	15,76	14,93
		Sub-Total de Mão de Obra				18,92
		Custo Direto Total				18,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,92
		Preço Unitário Ajustado				18,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.08.04	RETIRADA DE CARPETE E/REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2371200	15,76	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,74
		Custo Direto Total				3,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,74
		Preço Unitário Ajustado				3,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.08.05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC		M2	30/03/2021		

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0111530	MONTADOR	H	0,0720000	20,77	1,50
1 0112543	SFRVENTE	H	0,7104000	15,76	11,20
	Sub-Total de Mão de Obra				12,70
	Custo Direto Total				12,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,70
	Preço Unitário Adotado				12,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.				
	Descrição				
01.08.06	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDEREIRO	H	0,0768000	20,77	1,60
1 0112543	SFRVENTE	H	0,7579200	15,76	11,94
	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 Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.				
	Descrição				
01.08.07	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	30/03/2021		
1 0111320	ENCANADOR	H	0,1920000	20,77	3,90
1 0112341	PEDEREIRO	H	0,1920000	20,77	3,99
1 0112543	SFRVENTE	H	0,5688000	15,76	8,96
	Sub-Total de Mão de Obra				16,85
	Custo Direto Total				16,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,85
	Preço Unitário Adotado				16,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.				
	Descrição				
01.08.08	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDEREIRO	H	0,0480000	20,77	1,00
1 0112543	SFRVENTE	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
	Insunio/Aux.				
	Descrição				
01.08.09	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDEREIRO	H	3,2400000	20,77	6,72
1 0112543	SFRVENTE	H	3,3600000	15,76	52,50
	Sub-Total de Mão de Obra				59,22
	Custo Direto Total				59,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,22
	Preço Unitário Adotado				59,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
01.08.10	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,96
	1 012543	SERVENTE	H	2,3685200	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				42,30
		Custo Direto Total				42,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,30
		Preço Unitário Adotado				42,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
01.08.11	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,96
	1 012543	SERVENTE	H	6,6631600	15,76	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				11,85
		Custo Direto Total				11,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,85
		Preço Unitário Adotado				11,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
01.08.12	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,1248000	20,77	2,55
	1 012543	SERVENTE	H	1,2316800	15,76	19,41
		Sub-Total de Mão de Obra				22,00
		Custo Direto Total				22,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,00
		Preço Unitário Adotado				22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
01.08.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	3 012543	SERVENTE	H	0,6820800	15,76	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	3 030690	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
01.08.14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 030690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,1852000	121,48	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 Ajustado			23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.08.01		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0507400	20,77	21,81
	1 0112543	SERVEnte	H	1,0492800	15,76	16,54
		Sub-Total de Mão de Obra				38,35
	2 0210045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,68	4,08
		Sub-Total de Material				4,08
		Custo Direto Total				42,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,43
		Preço Unitário Ajustado				42,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.08.02		EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2860800	20,77	5,94
	1 0112543	SERVEnte	H	0,2860800	15,76	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	A 02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACC 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 Ajustado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02000		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACC 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	3,0000000	15,76	47,28
		Sub-Total de Mão de Obra				47,28
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2 0201441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,06	171,72
	2 020205	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,54	87,48
		Sub-Total de Material				336,00
		Custo Direto Total				439,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				439,56
		Preço Unitário Ajustado				439,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.08.03		CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP. #0,71MM, INCLUSO TRANSP	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,8640000	16,77	14,49

028

1	0111530	MONTADOR	d	0,5760000	70,77	11,96
1	0112070	TÉLHADAISTA	H	0,5174400	20,77	10,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,5990000	15,76	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				46,64
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 158UN/	KG	0,0250000	15,25	0,33
2	0211784	PERITES	KG	0,0049000	55,56	0,27
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1830000	79,42	14,30
2	0246804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	137,65	21,22
2	0210375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X2,0M, ES	KG	2,0350000	27,89	55,71
		Sub-Total de Material				91,86
3	0310652	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	M	0,0183000	42,97	0,79
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	91,51	1,21
		Sub-Total de Equipamento				2,00
		Custo Direto Total				140,50
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		
		Total da Composição				140,50
		Preço Unitário Acolado				140,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.08.04		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4")	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4892000	16,77	8,31
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4587200	20,32	10,13
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
2	0210025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,35	1,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (MBR 5628)	M	1,0400000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				13,10
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Acolado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.08.05		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=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 PVC RIGIDO	KG	0,0500000	43,35	2,17
2	0212382	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,91	5,91
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	37,65	3,01
		Sub-Total de Material				11,09
		Custo Direto Total				27,11
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		
		Total da Composição				27,11
		Preço Unitário Acolado				27,11

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

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.08.06	BOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	010043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,4032000	16,77	6,76
1	0212520 ENCAMADOR	H	0,4056800	20,32	8,20
	Sub-Total de Mão de Obra				14,96
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	43,35	1,82
2	0211288 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	37,65	2,37
2	0218242 BOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=100mm	UN	1,0000000	5,88	5,88
	Sub-Total de Material				10,07
	Custo Direto Total				25,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				25,03
	Preço Unitário Adotado				25,03

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.08.07	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 4"	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,83
	Sub-Total de Mão de Obra				4,83
2	0210076 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	UN	1,0000000	4,36	4,36
	Sub-Total de Material				4,36
	Custo Direto Total				9,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				9,19
	Preço Unitário Adotado				9,19

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.04.01	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8800000	16,77	48,30
1	0117332 ELETRICISTA	H	2,8800000	20,77	59,82
1	0112543 SERVENTE	H	2,3683200	15,76	37,32
	Sub-Total de Mão de Obra				145,44
2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,88	22,56
2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	02-0428 LAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 10UX100X80MM	UN	1,0000000	9,80	9,80
2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,94	1,94
2	0210961 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,1000000	9,12	0,91
2	0210275 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,36	10,08
2	0211305 ESPELHO 4"X2" DC 5"X1"	UN	1,0000000	2,51	2,51
2	0211381 FITA ISOLANTE	M	4,0000000	0,79	2,17
1	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	3,0000000	7,10	21,40
2	0211409 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
	Sub-Total de Material				74,94
	Custo Direto Total				220,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				220,38
	Preço Unitário Adotado				220,38

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



03.08.02	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8000000	16,77	46,90
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8000000	20,77	58,12
1	0112541	SERVENTE	H	2,3678400	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				142,44
2	0203361	CABO LOGICO,VINHO COAXIAL 75 OHMS	M	4,0000000	1,16	5,44
2	0203410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	3,3300000	9,80	3,29
2	0112957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,84	1,84
2	0113075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,36	10,08
2	0211419	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
		Sub-Total de Material				24,06
		Custo Direto Total				369,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total de Composição				369,50
		Preço Unitário Ajustado				369,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.08.03	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016000	16,77	3,35
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2016000	20,77	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,57
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	2,30	2,30
		Sub-Total de Material				2,30
		Custo Direto Total				9,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total de Composição				9,87
		Preço Unitário Ajustado				9,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.08.04	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3552000	16,77	5,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3552000	20,77	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				13,34
2	0211255	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,88	12,88
		Sub-Total de Material				12,88
		Custo Direto Total				26,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total de Composição				26,22
		Preço Unitário Ajustado				26,22

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

2/11

	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				37,00
	Preço Unitário Adecuado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.08.06		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 0312312	ELETRICISTA	H	0,3788900	10,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X3" PARA INSTALAÇÃO D	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0219107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4" X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	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 Adecuado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.08.07		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	15,77	7,10
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,9600000	23,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,04
	2 0211362	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 Adecuado				67,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.08.08		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FC	UN	30/03/2021		
	1 0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1934400	16,77	3,24
	1 0312312	ELETRICISTA	H	0,1934400	20,77	4,02
		Sub-Total de Mão de Obra				7,26
	2 0221127	HTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,08	0,04
	2 0242243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,0000000	548,40	548,40
		Sub-Total de Material				548,44
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,20 M INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV, C/HP DIURNO AF	CRP	0,2388000	260,82	62,28
		Total de Serviços Auxiliares				62,28

8128

		Custo Direto Total			617,98
		Taxa de BDI%	0,0000000		
		Total da Composição			617,98
		Preço Unitário Acolado			617,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instalação/Ano	Descrição				
5928		GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MO	CHP	30/03/2021		
	1 0112545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,8500000	22,87	22,86
		Sub-Total de Mão de Obra				22,86
		Serviços Auxiliares				
	A 89259	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF	H	1,0000000	21,89	21,89
	A 89260	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF, 06/20	H	1,0000000	4,07	4,07
	A 89262	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF	H	1,0000000	36,82	36,82
	A 91466	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,23	3,23
	A 91467	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	172,85	172,85
		Total de Serviços Auxiliares				238,86
		Custo Direto Total				260,32
		Taxa de BDI%		0,0000000		
		Total da Composição				260,32
		Preço Unitário Acolado				260,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instalação/Ano	Descrição				
89259		GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MO	CH	30/03/2021		
	3 0203363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE LAMINHAU PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000551	122.496,00	6,75
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11050 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,0000349	441.560,52	15,34
		Sub-Total de Equipamento				21,89

		Custo Direto Total			21,89
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			21,89
		Preço Unitário Adotado			21,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89260		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MCH		30/03/2021		
	310203361	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000072	122.496,00	8,99
	310237752	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	441.340,52	3,18
		Sub-Total de Equipamento				4,07
		Custo Direto Total				4,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,07
		Preço Unitário Adotado				4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MCH		30/03/2021		
	310303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000689	122.496,00	8,44
	310237752	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	441.340,52	28,38
		Sub-Total de Equipamento				36,82
		Custo Direto Total				36,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,82
		Preço Unitário Adotado				36,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MCH		30/03/2021		
	310503363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000058	122.496,00	0,71

014 8

3	0337752	CAMINHÃO 10CC. PESO BRUTO TOTAL 19000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UM	0,0000057	441.340,52	2,52
		Sub-Total de Equipamento				3,23
		Custo Direto Total				3,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,23
		Preço Unitário Adequado				3,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MCH	H	30/03/2021		
	2	0204271	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	6,54
		Sub-Total de Material				172,85
		Custo Direto Total				172,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				172,85
		Preço Unitário Adequado				172,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.08.09		VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	30/03/2021		
	1	0310042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7677120	16,77
	1	0312511	ELETRICISTA	H	0,7680000	17,95
		Sub-Total de Mão de Obra				28,82
	2	0212246	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	1,0000000	185,22
		Sub-Total de Material				185,22
		Custo Direto Total				214,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				214,04
		Preço Unitário Adequado				214,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.06.01		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77
	1	0112120	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32
	1	0112541	SERVENTE	H	2,3678400	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				144,14
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	71,73
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,06
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,54
	2	0210854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	3,57
	2	0210885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,89
	2	0211293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,78
	2	0211412	PIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,49
	2	0211426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	UN	1,0000000	2,84
	2	0211973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,3000000	3,20
	2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM [1/4"]	M	1,2000000	2,87
	2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM [1"]	M	5,0000000	6,44
		Sub-Total de Material				61,99
		Custo Direto Total				206,13
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.08.02	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	30/03/2021		
	1 0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2800000	16,77	48,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
	2 0112543	SERVEITE	H	2,2873500	15,75	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	CB	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	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	2,25	2,25
	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				285,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.08.03	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CAOMADO (GR)		UN	30/03/2021		
	1 0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,86
	2 0219408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	31,38	31,38
		Sub-Total de Material				31,38
		Custo Direto Total				49,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				49,18
		Preço Unitário Adotado				49,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.08.04	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 0030	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500000	41,74	2,09
	A 00218	ARMADURA LA-60 MF DA Ø= 6,4 A 8,5mm	KG	2,5000000	12,20	30,50
	A 0040	CONCRETO PAVIBR... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500000	381,63	19,08
	A 01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm QT L. 5X	M2	0,1075000	92,07	9,90
	A 01604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500000	129,45	6,47

216

		Total de Serviços Auxiliares				68,04
		Custo Direto Total				68,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,04
		Preço Unitário Adotado				68,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0094		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	30/03/2021		
	2 0212021	SIKA 1	KG	7,9200000	5,27	41,74
		Sub-Total de Material				41,74
		Custo Direto Total				41,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,74
		Preço Unitário Adotado				41,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR, FERREIRO	H	0,0763200	16,77	1,28
	2 0110121	ARMAÇÃO/ FERREIRO	H	0,0763200	20,77	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2 0210103	ARMAS RECOZIDO N 18 B/MG	KG	0,0700000	9,65	0,69
	2 0210169	ACÇO CA-60	KG	3,1300000	7,95	9,34
		Sub-Total de Material				9,34
		Custo Direto Total				12,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,20
		Preço Unitário Adotado				12,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0040		CONCRETO PAV/DR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7600000	15,76	90,78
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8672000	64,80	57,49
	2 0210305	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
	2 0211675	PEDREGULHO	M3	0,8360000	70,94	59,31
		Sub-Total de Material				275,56
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				281,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,63
		Preço Unitário Adotado				281,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1390		FORMA PLANA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 22mm UTIL. 5	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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	0210526	CHAPA COMPENSADO PASTIFICADO 12 MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	28,39	7,38
2	0211691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,11	14,53
2	0211728	PRFGR 10X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,25	3,31
2	0211846	SARRAFC DE 17X4"	M	1,5500000	4,55	6,96
2	0211916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	M	1,1700000	9,02	11,24
		Sub-Total de Material				43,42
		Custo Direto Total				92,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				92,07
		Preço Unitário Adotado				92,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0312391	PI DREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
1	0312543	SEPIENTE	H	5,9882600	11,76	69,57
		Sub-Total de Mão de Obra				109,45
		Custo Direto Total				109,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				109,45
		Preço Unitário Adotado				109,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08.02	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA		UN	30/03/2021		
1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	16,77	10,46
1	0312320	ENCANADOR	H	0,6240000	20,32	12,68
		Sub-Total de Mão de Obra				23,14
2	0211130	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0211131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	83,06	83,06
		Sub-Total de Material				83,14
		Custo Direto Total				106,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				106,28
		Preço Unitário Adotado				106,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08.02	BACIA DE LOUCA BRANCA Q/CAIXA ACOPLADA		UN	20/03/2021		
1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9200000	16,77	32,20
1	0312320	ENCANADOR	H	1,9200000	20,32	39,01
		Sub-Total de Mão de Obra				71,21
2	0210177	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	201,19	201,19
2	0211091	ENGAITE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579	PARAFUSO UNIFORME P/FRANCO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,40	14,80
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,79	27,79
		Sub-Total de Material				640,55

218



		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
	Insu. No./Aux.	Descrição				
05.08.03		MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	30/03/2021		
	1 03-0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7840000	19,77	46,69
	1 03-2520	ENCANADOR	H	2,7840000	20,32	56,57
		Sub-Total de Mão de Obra				103,26
	2 0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	3,0000000	39,42	39,42
	2 0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	3,0000000	324,09	324,09
	3 0211579	PARAFUSO CROMADO FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
		Sub-Total de Material				378,06
		Custo Direto Total				481,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				481,32
		Preço Unitário Adotado				481,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu. No./Aux.	Descrição				
05.08.04		ASSENTO / BANCO ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	22/03/2021		
	1 010057	AJUDANTE	H	0,2400000	16,77	4,07
	1 0211530	MONTADOR	H	0,2404800	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				9,01
	2 0210643	ASSENTO / BANCO ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	576,30	576,30
		Sub-Total de Material				576,30
		Custo Direto Total				585,31
		Taxa de BDI %		3,0000000		-
		Total da Composição				585,31
		Preço Unitário Adotado				585,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu. No./Aux.	Descrição				
05.08.05		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1520000	23,77	21,93
	1 0112543	SÉPVENTE	H	1,8945600	15,76	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				53,79
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0680000	71,73	0,57
	2 0213805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2 0217893	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 Adotado				313,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu. No./Aux.	Descrição				

8

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.08.06	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m G/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	30/09/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3600000	16,77	56,35
1	0112320 ENCANADOR	H	3,3600000	20,32	68,28
1	0112391 PEDREIRO	H	2,1000000	20,77	43,62
1	0112543 SERVENTE	H	2,0995200	15,76	33,09
	Sub-Total de Mão de Obra				201,34
2	02 0108 AREIA GROSSA	M3	0,0190000	71,73	1,36
2	02 0169 AÇO CA-60	KG	0,6000000	7,95	4,77
2	02 0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8400000	0,54	5,31
2	0211280 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2200000	0,22	0,27
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0260000	70,94	1,84
2	0212649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,5x0,58	UN	1,0000000	210,63	210,63
2	0212863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000000	157,55	157,55
2	0212311 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	83,06	83,06
2	0212264 VAI-VIUA AMERICANA P/PIA 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
	Sub-Total de Material				507,12
	Custo Direto Total				708,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				708,46
	Preço Unitário Adotado				708,46

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.08.07	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9200000	16,77	32,28
1	0112320 ENCANADOR	H	1,9200000	20,32	39,01
1	0112393 PEDREIRO	H	1,9089600	20,77	39,65
1	0112543 SERVENTE	H	1,9089600	15,76	30,29
	Sub-Total de Mão de Obra				141,95
2	020108 AREIA GROSSA	M3	0,0190000	71,73	1,36
2	020169 AÇO CA-60	KG	0,6000000	7,95	4,77
2	020805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8400000	0,54	5,31
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0260000	70,94	1,84
2	02 1283 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000000	157,55	157,55
2	02 2264 VAI-VIUA AMERICANA P/PIA 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
2	02-2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	6,61	7,27
2	02-2467 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A,904	UN	1,0000000	158,40	158,40
2	0212503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO)	UN	1,0000000	35,73	35,73
	Sub-Total de Material				414,22
	Custo Direto Total				556,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				556,17
	Preço Unitário Adotado				556,17

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.08.08	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4400000	16,77	24,15
1	0112320 ENCANADOR	H	1,4395200	20,32	29,25
	Sub-Total de Mão de Obra				53,40
2	020916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	89,96	89,96
2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,27	0,23

2	0211864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO 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				319,66
		Custo Direto Total				319,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				319,66
		Preço Unitário Ajustado				319,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08.09		SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENASTADO NA PAREDE P/BANCA	UN	30/03/2021		
1	0112991	PCOUREIRO	H	0,1440000	20,77	2,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,2827200	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				
A	00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	832,70	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				12,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,32
		Preço Unitário Ajustado				12,32

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	SERVENTE	H	31,1520000	15,76	490,96
		Sub-Total de Mão de Obra				490,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	436,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				341,24
		Custo Direto Total				832,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				832,20
		Preço Unitário Ajustado				832,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08.10		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA	UN	30/03/2021		
1	0112391	PCOUREIRO	H	1,4317440	20,77	29,74
1	0112543	SERVENTE	H	1,4317440	15,76	22,56
		Sub-Total de Mão de Obra				52,30
2	0210106	AREIA BRANCA	M3	0,0180000	71,73	1,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,54	1,81
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,27	0,20
2	0212497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE	UN	1,0000000	68,79	68,79
2	0212501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO	UN	1,0000000	30,39	30,39
		BRADRA				

221

2	0217603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000000	13,35	13,35
2	021983	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	3,64	3,64
		Sub-Total de Material				115,47
		Custo Direto Total				171,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,77
		Preço Unitário Adotado				171,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.08.11		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				4,88	
	2	0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	4,94	4,94
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	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 Adotado				9,91	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.08.12		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	15,77	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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
05.08.13		PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	30/03/2021			
	1	0112391	PEDEREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97	
	2	0219739	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	40,66	40,66
		Sub-Total de Material				40,66	
		Custo Direto Total				50,63	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				50,63	
		Preço Unitário Adotado				50,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08.14		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		

1	0112391	PECREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
2	0211712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	30,59	30,59
		Sub-Total de Material				30,59
		Custo Direto Total				40,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,56
		Preço Unitário Adotado				40,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.04.15		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PECREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,69	19,69
		Sub-Total de Material				19,69
		Custo Direto Total				29,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,66
		Preço Unitário Adotado				29,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08.16		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0112391	MONTAÇÃO	H	0,9566400	21,77	19,87
1	0112391	PECREIRO	H	0,1400000	20,77	4,98
1	0112543	SERVANTE	H	0,3360000	15,76	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				30,15
2	0210108	ARELA GROSSA	M3	3,3005000	77,73	0,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1510000	0,54	0,08
2	0212546	PEÇAS 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 Adotado				216,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08.17		ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PECREIRO	H	3,9161600	20,77	89,80
1	0112543	SERVANTE	H	0,3840000	15,76	6,05
		Sub-Total de Mão de Obra				45,85
2	0211580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	UN	4,0000000	5,61	22,56
2	0219145	ESPelho CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	364,08	364,08
		Sub-Total de Material				386,64
		Custo Direto Total				432,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				432,49
		Preço Unitário Adotado				432,49

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

Item/Service	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
05.08.18		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	011003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6400000	16,77	44,27
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6395200	20,32	53,64
		Sub-Total de Mão de Obra				97,91
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
2	0211160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	3,27	0,23
2	021344	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	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
2	0212137	TORNEIRA DE PRESSAO 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 BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				435,04
		Preço Unitário Ajustado				435,04

Item/Service	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.08.01		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3000000	20,77	47,85
1	0112543	SERVEnte	H	4,5460800	15,76	71,65
		Sub-Total de Mão de Obra				119,50
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,73	0,29
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,1000000	3,15	2,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
2	0211621	PERFIL BATENTE OF ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 1DIV	KG	1,3000000	3,03	3,94
2	0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA F=3CM	M2	1,0000000	333,40	333,40
		Sub-Total de Material				340,70
		Custo Direto Total				460,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				460,20
		Preço Unitário Ajustado				460,20

Item/Service	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
06.08.02		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19X19X59)cm C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
1	0211591	PEDREIRO	H	0,3840000	20,77	7,98
1	0212543	SERVEnte	H	0,5395200	15,76	8,50
		Sub-Total de Mão de Obra				16,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2090000	64,80	13,54
2	0210228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X29 CM	UN	13,0000000	1,95	25,35
2	0213441	SAL NITRATO	KG	3,1300000	1,06	3,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300000	0,54	1,69
		Sub-Total de Material				43,90
		Custo Direto Total				60,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				60,38
		Preço Unitário Ajustado				60,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.08.09	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAS TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1 0112543	SERVEnte	H	0,1420800	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061300	64,80	0,40
	2 0210805	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	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.08.04	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	0,5688000	15,76	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,78
		Serviços Auxiliares				
	A C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0700000	200,98	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 Adotado				34,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	31,1520000	15,76	490,96
		Sub-Total de Mão de Obra				490,96
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2150000	64,80	78,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
		Sub-Total de Material				210,02
		Custo Direto Total				700,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				700,98
		Preço Unitário Adotado				700,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.08.05	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3		M2	30/03/2021		
	1 0213316	LADRILHISTA	H	0,6875800	20,77	14,28
	1 0112543	SERVEnte	H	0,6873600	15,76	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,70	45,87
	2 0216708	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,95	15,60

		Sub-Total de Material			61,47
		Custo Direto Total			86,58
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			86,58
		Preço Unitário Adotado			86,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.08.06		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA	M2	30/03/2021		
	1 0811328	LADRILHISTA	H	0,1910400	23,77	3,97
	1 0812543	SERVEANTE	H	0,1905600	15,76	5,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1490000	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				
07.08.01		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1 0812543	SERVEANTE	H	1,2312000	15,76	19,40
		Sub-Total de Mão de Obra				19,40
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	71,73	82,49
		Sub-Total de Material				82,49
		Custo Direto Total				101,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,89
		Preço Unitário Adotado				101,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.08.02		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3840000	20,77	7,98
	1 0812543	SERVEANTE	H	1,0420800	15,76	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				24,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,80	2,15
	2 0210230	BR. 1A	M3	0,0440000	73,14	3,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1000000	0,54	0,54
		Sub-Total de Material				11,31
	3 0310682	BETONEIRA ELETTRICA 50L (CHP)	F	0,0940000	21,44	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				36,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,48
		Preço Unitário Adotado				36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.08.03		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	M2	30/03/2021		



1	0312301	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
1	0312543	SERVEnte	H	0,5212800	15,76	8,22
		Sub-Total de Mão de Obra				13,20
2	02A0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,80	2,37
2	02A0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54	7,87
		Sub-Total de Material				10,24
		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				
07.08.04		REVESTIMENTOS DE PISOS c/ GRANILITE	M2	30/03/2021		
1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
1	0111227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
2	0210795	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000000	5,13	54,62
2	0211317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2000000	0,84	1,01
2	0211684	PO DE MARMORE	KG	19,2000000	0,31	5,14
		Sub-Total de Material				60,77
		Custo Direto Total				132,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,85
		Preço Unitário Adotado				132,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.08.05		PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
1	0212396	PISO DE BORRACHA ANTI DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1000000	147,88	162,67
		Sub-Total de Material				162,67
		Custo Direto Total				162,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,67
		Preço Unitário Adotado				162,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.08.06		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30CM	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5731200	20,77	11,90
1	0112543	SERVEnte	H	0,5726400	15,76	9,01
		Sub-Total de Mão de Obra				20,92
2	0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,70	45,87
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	8,0000000	1,95	15,60
		Sub-Total de Material				61,47
		Custo Direto Total				82,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,39
		Preço Unitário Adotado				82,39

227

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.08.07		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA	M2	31/03/2021		
	1	0112328 LAORILHISTA	H	0,1910100	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 PRF-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1190000	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.06.06		PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-ES	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	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	0210134 ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	5,22	0,26
	2	0212085 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	12,70	2,67
		Sub-Total de Material				2,93
		Custo Direto Total				18,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,88
		Preço Unitário Adotado				18,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.08.09		TINTA ACRILICA 2 DEMARCS C/ ROLO DE LA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2880000	16,77	4,81
	1	0112395 PINTOR	H	1,1520000	20,77	23,93
		Sub-Total de Mão de Obra				28,76
	2	0212083 TINTA 100% ACRILICA	L	0,3000000	23,61	7,08
		Sub-Total de Material				7,08
		Custo Direto Total				35,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				35,84
		Preço Unitário Adotado				35,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.08.10		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0112395 PINTOR	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0100000	15,74	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				28,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				28,46

Preço Unitário Adotado	23,44
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>08.08.01</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1924800	16,77	3,23
	1 0112395	PINTOR	H	0,2880000	20,77	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 021513	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>08.08.02</b>		<b>LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
	1 0112395	PINTOR	H	0,3680000	20,77	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				13,61
	2 0211347	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 0212096	FINIA LATEX	L	0,1700000	21,44	3,64
		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				
<b>08.08.03</b>		<b>LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
	1 0112395	PINTOR	H	0,3635200	20,77	7,57
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2 0210025	AGUARRAZ MINERA	L	0,0500000	16,50	0,83
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 021488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,43	1,37
	2 0212097	FINIA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,61	4,01
		Sub-Total de Material				6,34
		Custo Direto Total				19,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,94
		Preço Unitário Adotado				19,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>08.08.04</b>		<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMASO EM PAREDES EXTERNAS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112395	PINTOR	H	0,2880000	20,77	5,98

		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
2	0211856	SFLADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,79	2,43
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3500000	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 Adaptado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.08.05		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	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	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,1750000	1,62	0,45
2	0211735	PRIMERA BASF DE EPOXI	L	0,1320000	50,91	6,72
2	0211850	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	56,33	1,86
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				10,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,67
		Preço Unitário Adaptado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.08.06		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0672000	16,77	1,13
1	0112395	PINTOR	H	0,1344000	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0120000	15,50	0,54
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	23,99	4,22
2	0211346	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 Adaptado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.08.07		ESMALTE CUIAS SEMACOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
1	0112395	PINTOR	H	0,3832000	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	17,17	2,23
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UY	0,4000000	0,53	0,21
		Sub-Total de Material				6,24
		Custo Direto Total				19,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,84

		Preço Unitário Adotado				19,80
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.06.01		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CI	1,0000000	351,77	351,77
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (L FACE)	CI	2,0000000	36,77	73,54
	A C4423	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	300,59	300,59
		Total de Serviços Auxiliares				725,90
		Custo Direto Total				725,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				725,90
		Preço Unitário Adotado				725,90

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CI	30/03/2021		
	1 D110461	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4800000	16,77	8,05
	1 D110498	CARPINTEIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
	1 D112591	PECREIRO	H	1,3440000	20,77	27,91
	1 D112543	SERVENTE	H	1,3440000	15,76	21,18
		Sub Total de Mão de Obra				67,11
	2 0210119	AREA MEDIDA	M2	0,0116600	64,80	0,69
	2 0210208	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE BA QUALIDADE) PARA	UN	1,3000000	157,71	157,71
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2 0211724	PREÇO	KG	0,1000000	14,42	2,98
	2 0211919	TAFÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/MODAPE	UN	6,0000000	1,37	7,92
	2 0218169	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,3000000	21,65	110,42
		Sub Total de Material				284,66
		Custo Direto Total				351,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				351,77
		Preço Unitário Adotado				351,77

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (L FACE)	CI	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3360000	16,77	5,63
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3360000	20,77	6,98
		Sub-Total de Mão de Obra				12,61
	2 0211724	PREÇO	KG	0,1000000	14,92	1,49
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,36	22,67
		Sub Total de Material				14,16
		Custo Direto Total				36,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,77
		Preço Unitário Adotado				36,77

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
C4423		PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4401750	16,77	40,92
	1 010498	CARPINTEIRO	H	2,4401280	20,77	50,68
		Sub Total de Mão de Obra				91,60
	2 021027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,88	56,64
	2 021155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
	2 021271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000000	108,19	108,19
		Sub Total de Material				208,99
		Custo Direto Total				300,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,59
		Preço Unitário Adotado				300,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.05.02		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	351,77	351,77
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,77	73,54
	A C4423	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	309,16	309,16
		Total de Serviços Auxiliares				734,47
		Custo Direto Total				734,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				734,47
		Preço Unitário Adotado				734,47

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4425		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4400000	16,77	41,05
	1 010498	CARPINTEIRO	H	2,1339840	23,77	50,55
		Sub Total de Mão de Obra				91,60
	2 021027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,88	56,64
	2 021155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
	2 021272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	116,76	116,76
		Sub-Total de Material				217,56
		Custo Direto Total				309,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				309,16
		Preço Unitário Adotado				309,16

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.08.08		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	351,77	351,77
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,77	73,54
	A C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	323,55	323,55
		Total de Serviços Auxiliares				748,86
		Custo Direto Total				748,86

232

Taxa de BDI %	0,0000000	
Total da Composição		748,86
Preço Unitário Alocado		748,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.07		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4431280	16,77	40,92
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4401280	20,77	50,52
		Sub-Total de Mão de Obra				91,40
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,68	56,64
	2 0211154	FELHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
	2 0118273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	124,91	124,91
		Sub-Total de Material				231,95
		Custo Direto Total				323,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				323,35
		Preço Unitário Alocado				323,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.08.04		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x 2,10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6000000	16,77	60,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6000000	20,77	74,77
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3361200	20,77	27,76
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3358400	15,76	21,05
		Sub-Total de Mão de Obra				183,95
	2 0210109	ARFIA MÉDIA	M3	0,0108000	64,80	0,69
	2 0240209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	157,71	157,71
	2 0210441	SAL HIDRATADA	KG	5,7000000	1,06	5,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,68	71,04
	2 0211155	FELHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
	2 0211240	GUARNICAD PERoba (MADEIRA DE 2ª QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	41,64	83,68
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90x2 10M	UN	1,0000000	268,51	268,51
	2 0211724	PREÇO	KG	0,2000000	14,92	2,98
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/DOBRAGE	UN	6,0000000	1,32	7,92
		Sub-Total de Material				641,52
		Custo Direto Total				825,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				825,47
		Preço Unitário Alocado				825,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.08.05		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x 2,10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6000000	16,77	60,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6000000	20,77	74,77
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3361200	20,77	27,76
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3358400	15,76	21,05
		Sub-Total de Mão de Obra				183,95

297

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,80	0,69
2	0210209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	157,71	157,71
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,68	71,04
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
2	0211240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	41,84	83,68
2	0211580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211720	PORTA LISA DE CEDRO 1.20X2.10M	UN	1,0000000	294,52	294,52
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,92	2,98
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
		Sub-Total de Material				667,53
		Custo Direto Total				851,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				851,48
		Preço Unitário Adotado				851,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Alx.	Descrição				
09.08.06		JANELA VENEZIANA MOVEL(S/ACESSORIOS)	M2	30/03/2021		
	1	0210041	AJUDANTE DE CARP-INTEIRO	H	2,4480000	16,77
	1	0310498	CARPINTEIRO	H	7,4484800	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				37,54
	2	0211276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000000	156,32
		Sub-Total de Material				156,32
		Custo Direto Total				248,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				248,22
		Preço Unitário Adotado				248,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Alx.	Descrição				
09.08.07		PORTA DE ALUMINIO ANCORADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDRLEIRO	H	1,4400000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3068800	25,76
		Sub-Total de Mão de Obra				46,53
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0079000	64,80
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54
	2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	436,22
		Sub Total de Material				437,04
		Custo Direto Total				504,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				504,25
		Preço Unitário Adotado				504,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Alx.	Descrição				
09.08.08		DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	30/03/2021		
	2	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400000	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2404800	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				37,54
	2	0218431	DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000000	57,82



2	0218432	PAPAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	3,00	18,00
		Sub-Total da Matéria				75,82
		Custo Direto Total				84,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				84,82
		Preço Unitário Adotado				84,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.04.00		FECHADURA DE TARIETA (LIVRE OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	LIN	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	1,4400000	16,77
	1	0110498	CARPENTEIRO	H	1,4397120	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				54,05
	2	0218433	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE OCUPADA) PARA FIXAÇÃO	LIN	1,0000000	32,97
		Sub-Total de Material				32,97
		Custo Direto Total				87,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				87,02
		Preço Unitário Adotado				87,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.08.04		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MA	M2	30/03/2021		
	2	0218293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE	M2	1,0000000	52,33
		Sub-Total de Material				52,33
		Custo Direto Total				52,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				52,33
		Preço Unitário Adotado				52,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.08.02		ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4200000	16,77
	1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8540000	16,77
	1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,4397120	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				52,44
	2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,74
	2	0210200	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0770000	10,11
	2	0211300	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200000	19,69
	2	0211872	SOLDA SUFOSO	KG	0,1500000	79,42
	2	0212056	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) Fd N.	M2	1,0500000	16,90
	2	0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	68,18
	2	0212792	ZARCO	L	0,1000000	21,68
		Sub-Total de Material				222,80
		Custo Direto Total				275,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				275,30
		Preço Unitário Adotado				275,30

295

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.08.03	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5251200	20,77	10,91
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5251200	15,76	8,28
		Sub-Total de Mão de Obra				19,19
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0030000	64,80	0,19
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	3,54	0,41
	2	0211546 PCAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC S	M	1,1000000	186,78	204,91
		Sub-Total de Material				205,51
		Custo Direto Total				224,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				224,70
		Preço Unitário Ajustado				224,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.08.04	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)		M	30/03/2021		
	2	0417509 REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	18,96	18,96
		Sub-Total de Empreitada				18,96
		Custo Direto Total				18,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,96
		Preço Unitário Ajustado				18,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.08.05	RABO EM CONCRETO Ø/TUBULAÇÕES De 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1	0310043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6740000	15,77	10,46
	1	0212320 ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				15,34
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Ajustado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.08.05	ENCHIMENTO DE RABO C/ARGAMASSA DIÁFANA 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1433280	20,77	2,98
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0916000	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 FOLHA HIDRATADA	KG	0,0160000	1,06	0,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	3,54	
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,54
		Preço Unitário Ajustado				4,54

236

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição		Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.08.07		PISO PODOTÁTI. EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMAM2	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LACRIMINHA	H	1,5240000	20,77	31,65
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2000000	15,76	18,91
		Sub-Total de Mão de Obra				50,56
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0181000	64,80	1,18
	2 0210441	CAL HIDRATAVA	KG	2,7300000	1,06	2,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
	2 0210122	PISO TÁTI ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50	52,25
		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			
	Insumo/Aux.	Descrição		Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.08.08		REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	30/03/2021		
	1 0113040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIÃO	H	3,3600000	16,77	56,35
	1 0113121	ARMADOR/FERRIÃO	H	3,3595200	20,77	69,78
	1 0111530	MONTADOR	+	1,7600000	20,77	69,79
	1 0111858	SERRALHEIRO	+	3,3600000	20,77	69,79
		Sub-Total de Mão de Obra				265,71
	2 0210024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	9,99	12,49
	2 0211827	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPA	M2	1,1500000	205,92	236,81
		Sub-Total de Material				249,30
		Custo Direto Total				515,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				515,01
		Preço Unitário Adotado				515,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição		Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.08.09		ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0078000	20,77	1,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1516000	15,76	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				3,99
	2 0210068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300000	1,74	1,79
		Sub-Total de Material				1,79
		Custo Direto Total				5,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Adotado				5,78


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			
	Insumo/Aux.	Descrição		Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.08.10		USFPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6628900	15,76	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
		Custo Direto Total				10,45



	Taxa de ICI %	0,0000000	-
	Total da Composição		10,45
	Preço Unitário Adotado		10,45

Formosa-CE, 16 de agosto de 2011

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CPF: 27.843.748/0001-57

  
George Luiz de Viana  
RM: 06018260-06  
CREA: 03852



1	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO	304.000,00
2	INSTALAÇÃO	17.000,00
3	FURNECIMENTO	8.200,00
4	REPARAÇÃO	207.000,00
5	CONCRETO	300.000,00
6	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	80.000,00
7	REVESTIMENTO	310.000,00
8	PAPEL	900.000,00
9	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	20.000,00
10	LOCOMOÇÃO	20.000,00
11	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	220.000,00
12	PRESTIÇOS DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA E PROJEÇÃO	10.000,00
13	PRESTIÇOS DE SERVIÇOS	20.000,00
14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	220.000,00
15	COMBATE A INCENDIO	80.000,00
16	APROVIMENTO	80.000,00
17	PRESTIÇOS	20.000,00
18	INSTALAÇÃO	1.000,00
19	CONCRETO	1.000,00

VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO	R\$ 3.000.000,00
VALOR DA EMPENHA	R\$ 3.000.000,00

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DO VALOR GLOBAL DO RFP 2024/0001 (RFP DE LICITAÇÃO PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, LOCOMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)

  
 Procurador  
**Francisco Holanda**  
**FHS CONSTRUTORA S/A**  
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
 Jorge Luiz de Oliveira  
 RN: 080152094-0  
 ORÇ: 0055-0











Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8945600	15,76	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				29,86
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	34,17	34,85
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	23,99	23,99
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	M	4,5200000	12,11	54,50
	2 0211721	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 622UN)	KG	0,1500000	14,92	2,24
		Sub-Total de Materiais				115,58
		Custo Direto Total				145,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,44
		Preço Unitário Adotado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.02	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0312391	PEDREIRO	H	0,2800000	20,77	5,98
	1 0312543	SERVEANTE	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				
01.09.03	DEMOIÇÃO DE CALHAS		M	30/03/2021		
	1 0312391	PEDREIRO	H	0,1920000	20,77	3,99
	1 0312543	SERVEANTE	H	0,9470400	15,76	14,93
		Sub-Total de Mão de Obra				18,92
		Custo Direto Total				18,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,92
		Preço Unitário Adotado				18,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.04	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2971200	15,76	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,74
		Custo Direto Total				3,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,74
		Preço Unitário Adotado				3,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.05	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO		M3	30/03/2021		

1	0112543	SERVENTE	H	1,4198400	15,76	22,38
		Sub-Total de Mão de Obra				22,38
3	05M728	COMPRESSOR DE AR 25D PCM (CHP)	H	2,5000000	99,29	248,73
3	03M769	COMPRESSOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	2,5000000	21,86	163,95
		Sub-Total de Equipamento				412,18
		Custo Direto Total				434,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				434,56
		Preço Unitário Adotado				434,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.06	REPARAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
1	0112391	PERDREIRO	F	0,0768000	20,77	1,60
1	0112543	SERVENTE	F	0,7579200	15,76	11,94
		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 Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.07	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1920000	20,32	3,90
3	0112391	PERDREIRO	H	0,1320000	20,77	7,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,5688000	15,76	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
		Custo Direto Total				16,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,85
		Preço Unitário Adotado				16,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.08	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PERDREIRO	H	0,0480000	20,77	1,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,4728000	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				
01.09.09	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CEBAMASSA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PERDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
1	0112543	SERVENTE	H	2,3683200	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				42,30
		Custo Direto Total				42,30

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		42,30
	Preço Unitário Adotado		42,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.10	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PECORIRO	H	0,0672000	20,77	1,40
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,6633600	15,76	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				11,85
		Custo Direto Total				11,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,85
		Preço Unitário Adotado				11,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.09.11	DEMOLICAO DE COBERTURA C/ TELHAS TRAPEZOIDAIS METALICAS		M3	30/03/2021		
	1 0112070	TELHACISTA	H	0,0240000	20,77	0,50
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,2371200	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				
01.09.12	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PECORIRO	H	0,0950400	20,77	1,97
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,1762800	15,76	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				4,74
		Custo Direto Total				4,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.13	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS		M2	30/03/2021		
	1 0112191	PECORIRO	H	0,3744000	20,77	7,78
	1 0112543	SERVEENTE	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 Adotado				48,83

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

246

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.09.14	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCO	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,3787200	15,76	5,97
	Sub-Total de Mão de Obra				5,97
	Custo Direto Total				5,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,97
	Preço Unitário Adotado				5,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.09.15	DEMOLUÇÃO DE PISO DE TABUAS DE PERoba	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,8640000	16,77	14,49
1	0110498 CARPINEIRO	H	0,0866000	20,77	1,79
	Sub-Total de Mão de Obra				16,28
	Custo Direto Total				16,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,28
	Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.09.16	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDEIREIRO	H	0,1248000	20,77	2,59
1	0112543 SERVENTE	H	1,2316800	15,76	19,41
	Sub-Total de Mão de Obra				22,00
	Custo Direto Total				22,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,00
	Preço Unitário Adotado				22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.09.17	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL EMBUTIDA EM LAJE	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0408000	16,77	0,68
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0408000	20,77	0,85
	Sub-Total de Mão de Obra				1,53
2	0219446 LAIXA DE EMBUTIR PVC 424 OBLONGA	UN	1,0000000	1,46	1,46
	Sub-Total de Material				1,46
	Custo Direto Total				2,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,99
	Preço Unitário Adotado				2,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.09.18	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	30/03/2021		
1	0110044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,1520000	16,77	19,32
1	0112217 GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,5764800	20,77	11,97
	Sub-Total de Mão de Obra				31,29
	Custo Direto Total				31,29

247

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				31,29
		Preço Unitário Adotado				31,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.09.19	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 030578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	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				
01.09.20	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 03-0590	LAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	174,48	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.09.01	CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112549	SERVEANTE	H	5,6830080	15,76	89,56
		Sub-Total de Mão de Obra				89,56
	2 0210109	ÁREA MÉDIA	M3	0,8527000	64,80	55,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,54	181,44
	2 0211405	PEDREIRO	M3	0,4360000	70,94	59,31
		Sub-Total de Material				296,00
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,2140000	71,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				400,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				400,85
		Preço Unitário Adotado				400,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.09.02	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1 0112549	SERVEANTE	H	15,1550000	15,76	278,71
		Sub-Total de Mão de Obra				278,71
	2 0210109	ÁREA MÉDIA	M3	0,6980000	64,80	45,23
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,24	64,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	720,0000000	0,54	118,80

		Sub-Total de Material			228,25
		Custo Direto Total			506,97
		Taxa de BD: %	0,0000000		
		Total da Composição			506,97
		Preço Unitário Adotado			506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
02.00.03		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMOLDAGEM	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400000	16,77	4,02
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,2195209	20,77	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Serviços Auxiliares				
	A	C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	1,2000000	158,25	31,65
	A	C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000000	71,93	71,93
		Total de Serviços Auxiliares				103,58
		Custo Direto Total				112,57
		Taxa de BD: %		0,0000000		
		Total da Composição				112,57
		Preço Unitário Adotado				112,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,4800000	16,77	8,05
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4800000	10,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				18,02
	2	E210524 CLAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	38,49	42,34
	2	0211495 MADEIRA (PERoba)	M3	0,0400000	2.379,84	95,19
	3	0211730 PREGO 18x30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/)	KG	0,2000000	13,48	2,70
		Sub-Total de Material				140,23
		Custo Direto Total				158,25
		Taxa de BD: %		0,0000000		
		Total da Composição				158,25
		Preço Unitário Adotado				158,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,7200000	16,77	12,07
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,7200000	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
	3	E211495 MADEIRA (PERoba)	M3	0,0040000	2.379,84	9,51
	2	0211730 PREGO 18x30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/)	KG	0,0400000	13,48	0,54
	2	0218207 PEDAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,8200000	8,50	24,17
		Sub-Total de Material				30,63
	3	0311760 GUINA	M	6,0400000	156,92	14,28
		Sub-Total de Equipamento				14,28
		Custo Direto Total				71,93
		Taxa de BD: %		0,0000000		

		Total da Composição			71,93
		Preço Unitário Adotado			71,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
02.09.04	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1 030040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0572000	16,77	1,13
	1 030121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0676800	23,27	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,95	9,14
		Sub-Total de Material				9,33
		Custo Direto Total				11,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,87
		Preço Unitário Adotado				11,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
02.09.05	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 030040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	16,77	1,29
	1 030121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0758000	23,77	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,19
	2 0210163	ACO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
02.09.06	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,7854400	20,77	98,08
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6233600	15,76	120,14
		Sub-Total de Mão de Obra				218,22
		Custo Direto Total				218,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,22
		Preço Unitário Adotado				218,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
02.09.07	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCAT. 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

250



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.09.06		REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VA	M3	30/03/2021		
	1 0117543	SERVENTE	H	0,9740000	15,76	15,67
		Sub-Total de Mão de Obra				15,67
	1 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	129,45	4,53
	3 0310725	COMPACTADOR DE FUALA V-BRATORIA HF / (CHP)	m	0,0350000	40,46	1,42
		Sub-Total de Equipamento				5,95
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.09.09		RECUPERAÇÃO CONCRETO, SE REFORÇO RECONSTITUIÇÃO E/ ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,8395200	16,77	64,39
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4400000	23,77	29,91
	1 0111142	ESTUCADOR	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				114,24
	2 0219055	NITOBÔNIO EM EMULSÃO E APLICAÇÃO DE PONTE DE ADER	KG	1,2800000	5,30	6,78
	2 0219056	INIBIDOR NITROFIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200000	60,48	19,35
	2 0219059	ARGAMASSA POLIMÉRICA F/ ALPARGOS SUPERFICIAIS DE	KG	37,2500000	4,04	130,29
		Sub-Total de Material				156,42
	4 0410869	CORTE DE SUPERFÍCIE COM DISCO DIAMANTAL X	M2	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de Equipamento				0,55
		Custo Direto Total				271,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,21
		Preço Unitário Adotado				271,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.09.01		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA	M2	10/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3072000	20,77	6,38
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1787200	15,76	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				12,35
	2 0110139	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	60,80	0,64
	2 0210229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,51	19,63
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,06	1,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,56	0,79
		Sub-Total de Material				22,62
		Custo Direto Total				34,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,97
		Preço Unitário Adotado				34,97

251

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
03.09.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1 010037	AJUDANTE	H	11,8080000	16,77	198,02
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6080000	20,77	95,71
	1 010498	CARPENTEIRO	F	7,2000000	20,77	149,54
	1 011291	PEDREIRO	H	1,5200000	20,77	39,88
	1 0112543	SERVANTE	H	11,3654400	15,76	179,12
		Sub-Total de Mão de Obra				562,27
	2 020104	ARAME RECOCIDO N. 18 BWG	KG	1,2000000	9,65	11,58
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	54,80	40,40
	2 020157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,13	547,80
	2 020280	BRITA	M3	0,2750000	73,14	64,22
	2 020806	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
	2 0211691	PUNTA,ETE / BARRILE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,11	7,27
	2 0211728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 19RUM)	KG	2,0000000	13,25	26,50
	2 0211916	TABUADA 1" DE 34. - L = 30cm	M	5,0000000	9,61	48,05
		Sub-Total de Material				922,72
	3 030682	BILTONERA ELETRICA 580L (CNP)	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 Ajustado				1.600,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
03.09.03	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm		M2	30/03/2021		
	1 011291	PLANEJADO	F	2,3040000	20,77	47,85
	1 0112543	SERVANTE	H	4,5490800	15,76	71,65
		Sub-Total de Mão de Obra				119,50
	2 020108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,73	0,29
	2 020799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,15	2,21
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
	2 0211621	PERFIL BATEENTE DE ACO (34,74)x44x4M (CHAPA 20 10HV)	KG	1,3000000	3,03	3,94
	2 0211917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	333,40	333,40
		Sub-Total de Material				340,70
		Custo Direto Total				460,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				460,20
		Preço Unitário Ajustado				460,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
04.09.01	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIRAS		M2	30/03/2021		
	1 0218341	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SF	M2	1,0000000	259,39	259,39
		Sub-Total de Material				259,39
		Custo Direto Total				259,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				259,39

252

		Preço Unitário Adotado				259,39
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.02		JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VITR	M2	30/03/2021		
	1 0312391	PECREIRO	H	2,3788000	20,77	49,41
	1 0312543	SERVENTE	H	1,4400000	15,76	22,69
		Sub-Total de Mão de Obra				72,10
	2 0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	314,17	314,17
		Sub-Total de Material				314,17
		Serviços Auxiliares				
	A 1 02164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	832,20	17,48
		Total de Serviços Auxiliares				17,48
		Custo Direto Total				403,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				403,75
		Preço Unitário Adotado				403,75

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 0212543	SERVENTE	H	33,3520000	15,76	490,96
		Sub-Total de Mão de Obra				490,96
	2 0210199	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				341,24
		Custo Direto Total				832,20
		Taxa de BDI %		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				
04.09.03		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA	M2	30/03/2021		
	2 0218117	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM	M2	1,0000000	340,06	340,06
		Sub-Total de Material				340,06
		Custo Direto Total				340,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				340,06
		Preço Unitário Adotado				340,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.04		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA	M2	30/03/2021		
	1 0218348	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM	M2	1,0000000	372,93	372,93
		Sub-Total de Material				372,93
		Custo Direto Total				372,93

259

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				372,08
		Preço Unitário Ajustado				372,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.05		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0110037	AJUDANTE	H	0,4800000	15,77	8,05
	1 0115130	MONTADOR	H	0,4737120	20,77	9,56
		Sub-Total de Mão de Obra				18,01
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,35	14,03
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	226,04	226,04
		Sub-Total de Material				240,07
		Custo Direto Total				258,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				258,08
		Preço Unitário Ajustado				258,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.06		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COBPACTA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1 0112541	SERVENTE	H	2,3668800	15,76	37,30
		Sub-Total de Mão de Obra				67,21
	2 0201100	AREIA MÉDIA	M3	0,0071000	64,80	0,19
	2 0208235	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2 0211102	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	436,22	436,22
		Sub-Total de Material				437,04
		Custo Direto Total				504,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				504,25
		Preço Unitário Ajustado				504,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.07		DOBRADILHA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	30/03/2021		
	1 0210041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	0,2400000	16,77	4,02
	1 0110498	CARPENTEIRO	H	0,2404500	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				9,01
	2 0218431	DOBRADILHA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000000	57,82	57,82
	2 0218432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	3,00	18,00
		Sub-Total de Material				75,82
		Custo Direto Total				84,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				84,83
		Preço Unitário Ajustado				84,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.08		FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	30/03/2021		

1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4400000	16,77	24,15
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,4397320	20,77	29,90
		Sub-Total de Mão de Obra				54,05
2	0218433	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000000	32,97	32,97
		Sub-Total de Material				32,97
		Custo Direto Total				87,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				87,02
		Preço Unitário Adotado				87,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.08		PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30/03/2021		
1	021553	MONTADOR	H	0,1404800	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				4,99
2	021611	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,3500000	39,64	41,62
		Sub-Total de Material				41,62
		Custo Direto Total				46,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				46,61
		Preço Unitário Adotado				46,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.10		REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS DE MOVEIS	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7200000	16,77	12,07
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7195200	20,77	14,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,01
2	0218314	COLA ESPECIAL PVA	KG	0,3500000	13,50	4,73
2	0211193	FORMICA DE REVESTIMENTO	M2	1,0500000	29,52	31,00
		Sub-Total de Material				35,73
		Custo Direto Total				62,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				62,74
		Preço Unitário Adotado				62,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.11		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BAIENTES E FERRAGEN	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
1	0112543	SERVENTE	H	2,3668800	15,76	37,30
		Sub-Total de Mão de Obra				67,21
2	0218308	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	71,73	0,52
2	0218208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	18,94	47,35
2	0210443	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,06	0,52
2	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,54	1,10
2	0211031	DOBÇADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7000000	23,08	47,35
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	50,40	29,76
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA 06/14 N.14	M2	1,3000000	122,35	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				
04.09.12		JANELA DE CORRER EM CHAPA COMPENSADA E CAIXILHO EM ALUMINIO	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8640000	16,77	14,49
	2 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8640000	20,77	17,95
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7636800	20,77	15,68
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7636800	15,76	12,04
		Sub-Total de Mão de Obra				60,16
	2 0210437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	1,0000000	275,36	275,36
	2 0211192	FOLHA P/PORTA ARM. FMB C/BAT E GUARNICAO	M2	1,0000000	38,02	38,02
	2 021506	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,0000000	22,41	44,82
		Sub-Total da Material				358,20
		Custo Direto Total				418,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,36
		Preço Unitário Adotado				418,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.13		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5923200	16,77	60,24
	2 0110498	CARPINTEIRO	H	3,5928000	20,77	74,62
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3440000	20,77	27,91
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,3440000	15,76	21,18
		Sub-Total de Mão de Obra				183,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,80	0,69
	2 0210209	BATENTE DE PERUZA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	M3	1,0000000	157,71	157,71
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
	2 0210305	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2 021031	DOBRAÇICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,68	71,04
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
	2 0211240	GUARNICAO PERUZA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	41,84	83,68
	2 0211560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X 2.10M	UN	1,0000000	151,11	151,11
	2 0211714	MARGO	KG	0,2000000	14,92	2,98
	2 0211919	TACOS PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
		Sub-Total de Material				524,12
		Custo Direto Total				708,07
		Taxa de BDI %		3,0000000		-
		Total da Composição				708,07
		Preço Unitário Adotado				708,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.14		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6000000	16,77	60,37
	2 0110498	CARPINTEIRO	H	1,6000000	20,77	74,77
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3363200	20,77	27,76

1	0112543	SERVENTE	H	1,3358400	15,76	21,05
		Sub-Total de Mão de Obra				183,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,80	0,69
2	0210209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	157,71	157,71
2	0210443	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	23,68	23,68
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
2	0211240	GUARNICAD PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	41,84	41,84
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000000	202,35	202,35
2	0211724	PRELGO	KG	0,2000000	14,92	2,98
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
		Sub-Total de Material				575,36
		Custo Direto Total				759,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				759,31
		Preço Unitário Atribuído				759,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.15		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,6000000	16,77	60,37
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,6000000	20,77	74,77
1	0112191	PEDEIREIRO	H	1,3363200	20,77	27,76
1	0112541	SERVENTE	H	1,3358400	15,76	21,05
		Sub-Total de Mão de Obra				183,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,80	0,69
2	0210209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	157,71	157,71
2	0210443	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	23,68	23,68
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
2	0211240	GUARNICAD PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	41,84	41,84
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000000	268,51	268,51
2	0211724	PRELGO	KG	0,2000000	14,92	2,98
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
		Sub-Total de Material				641,52
		Custo Direto Total				825,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				825,47
		Preço Unitário Atribuído				825,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.16		PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	UN	22/03/2021		
2	0210299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA RFT 1201	UN	1,3000000	6,51	8,49
2	0211034	DOBRADICA INFERIOR (11031)	UN	1,3000000	33,80	43,94
2	0211036	DOBRADICA SUPERIOR (11011)	UN	1,3000000	27,92	36,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 021152	FECHADURA CENTRAL COM 2 QUINHOS (1521)	UN	1,3000000	103,56	134,63
2 021152b	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1512)	UN	1,3000000	580,17	754,22
2 021174J	PUXADOR CONCHA (1506)	UN	1,3000000	13,55	15,02
2 021225B	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	2,4570000	317,75	780,71
	Sub-Total de Material				1.773,31
	Custo Direto Total				1.773,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				1.773,31
	Preço Unitário Ajustado				1.773,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.09.17	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 2.000 X 2 1034 E= 10MM	UNO	30/03/2021		
2 0210299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADÇA REF. 1701	UN	2,6000000	6,53	16,98
2 0210494	CAPUCHINHO (1037)	JN	1,3000000	4,20	5,46
2 0210856	CUNHA PLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	JN	1,3000000	21,98	28,57
2 0211034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	33,80	87,88
2 0211036	DOBRADICA SUPERIOR (1103)	UN	2,6000000	27,32	71,59
2 0211152	FECHADURA CENTRAL COM 2 QUINHOS (1521)	UN	1,3000000	103,56	134,63
2 021152b	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1512)	UN	2,6000000	580,17	1.508,44
2 0211743	PUXADOR CONCHA (1506)	UN	2,6000000	13,55	30,03
2 021225B	FRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000000	31,72	80,27
2 021225B	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	5,7330000	317,75	1.821,66
	Sub-Total de Material				3.796,51
	Custo Direto Total				3.796,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				3.796,51
	Preço Unitário Ajustado				3.796,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.09.17	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FÓSFO, DE CORRER, COM D=12	M2	30/03/2021		
2 0218340	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FÓSFO, DE CORRER	M2	1,0000000	329,77	329,77
	Sub-Total de Material				329,77
	Custo Direto Total				329,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				329,77
	Preço Unitário Ajustado				329,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
04.09.19	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, INCLUSO TRILHO, SOLDADA, PUXADOR	M2	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	H	0,9000000	16,77	16,10
1 0110498	CARPINTERIA	H	0,9000000	20,77	19,94
1 0112391	PEDREIRO	H	0,6451100	20,77	13,40
1 011254J	SERVENTE	rl	0,6456000	15,76	10,17
	Sub-Total de Mão de Obra				59,61
2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
2 0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	74,34	74,34



	2 021726	PREGO 16X24 (2,1/4"X12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,1500000	16,08	2,41
	2 021743	PUXADOR CONCHA (1600)	UN	1,0000000	11,55	11,55
	2 0216617	PIÇAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20mm	M	0,1371000	82,94	8,88
	2 0217410	TRINCO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RAPIDA 70x10	M	1,0000000	8,70	8,70
		Sub-Total de Material				156,28
		Serviços Auxiliares				
A	00042	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	5,9600000	8,25	49,17
A	00117	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/FEN, TRACO 1:2:4	M3	0,0660000	411,12	24,67
		Total de Serviços Auxiliares				73,84
		Custo Direto Total				289,73
		Taxa de BDI%		0,0000000		
		Total da Composição				289,73
		Preço Unitário Acolado				289,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00042		ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0980000	16,77	1,64
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0955200	20,77	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2 021724	PREGO	KG	0,0200000	14,92	0,30
	2 02 8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,36	4,36
		Sub-Total de Material				4,66
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Acolado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00117		ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/FEN, TRACO 1:2:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	9,6000000	15,76	151,30
		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,0050000	64,81	65,12
	2 0210117	ARENOSO	M3	0,4950000	66,07	32,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000000	0,54	162,00
		Sub-Total de Material				259,82
		Custo Direto Total				411,12
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				411,12
		Preço Unitário Acolado				411,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.20		BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1520000	16,77	19,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1548000	20,77	23,94
		Sub-Total de Mão de Obra				43,31
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53	0,53
	2 0211495	MADEIRA (PERoba)	M3	0,0450000	2.379,84	107,09

260

2.0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,92	1,49
	Sub-Total de Material				109,11
	Custo Direto Total				152,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				152,37
	Preço Unitário Aderido				152,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.21		DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	CM	30/03/2021		
	1.0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400000	16,77	4,02
	1.0110498	CARPINTEIRO	H	0,2404500	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				9,01
	2.0211027	DOBRAÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	18,88	18,88
	2.0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA L 3/4" X 10/M	UN	6,3000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				19,72
		Custo Direto Total				28,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				28,73
		Preço Unitário Aderido				28,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.22		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
	1.0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9200000	16,77	32,20
	1.0110498	CARPINTEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2.0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,16	44,16
		Sub-Total de Material				44,16
		Custo Direto Total				116,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				116,24
		Preço Unitário Aderido				116,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.23		ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30/03/2021		
	1.0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0950000	16,77	1,61
	1.0110498	CARPINTEIRO	H	0,0955200	20,77	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,59
	2.0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,92	0,30
	2.021266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,36	4,36
		Sub-Total de Material				4,66
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Aderido				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.24		PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	30/03/2021		

1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1424000	16,77	19,16
1	0110496	CARPINTEIRO	H	1,5419200	20,77	23,72
		Sub-Total de Mão de Obra				42,88
2	0211715	PORTA TIPO PAÍANA	M2	1,0000000	74,34	74,34
		Sub-Total de Material				74,34
		Custo Direto Total				117,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				117,22
		Preço Unitário Adotado				117,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.25		FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2880000	16,77	4,83
1	0110496	CARPINTEIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,26	0,52
2	0211724	PRFISO	KG	0,0400000	14,92	0,59
2	02.1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000000	1,32	1,32
2	0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	C1	0,2000000	118,51	23,70
		Sub-Total de Material				26,14
		Custo Direto Total				36,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				36,95
		Preço Unitário Adotado				36,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.26		REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	30/03/2021		
2	0218327	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA	M2	1,0000000	14,79	14,79
		Sub-Total de Material				14,79
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.27		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
1	0112543	SERVELETE	H	2,3668800	15,76	37,30
		Sub-Total de Mão de Obra				67,21
2	0211733	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	225,43	225,43
		Sub-Total de Material				225,43
		Serviços Auxiliares				
A	10005	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEM. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	521,20	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,65
		Custo Direto Total				296,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				296,09

250

PREÇO UNITÁRIO ADOTADO					296,09
------------------------	--	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0203	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8		M³	30/03/2021		
	1 0102543	SERVENTE	H	9,6000000	15,76	151,30
		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
	2 0210309	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06	192,52
	2 0210805	LIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,54	98,28
		Sub-Total de Material				370,00
		Custo Direto Total				521,30
		Taxa de BD %		0,0000000		
		Total da Composição				521,30
		Preço Unitário Adotado				521,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.28	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)		UN	30/03/2021		
	1 0100041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,2880000	18,77	5,39
	1 0100498	CARPANTEIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,37
	2 0213574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X160MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
	2 0213905	PEGADOR METÁLICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,0000000	22,41	22,41
		Sub-Total de Material				29,09
		Custo Direto Total				39,46
		Taxa de BD %		0,0000000		
		Total da Composição				39,46
		Preço Unitário Adotado				39,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.30	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBO?			30/03/2021		
	1 0100046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,9880000	16,77	117,20
	1 0101858	SERRALHEIRO	H	8,5219200	20,77	177,00
		Sub-Total de Mão de Obra				294,20
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABASTO COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,3330000	0,59	3,15
	2 0211062	ELÉTRICO REVESTIDO AWS - 6019. DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000	46,32	5,33
	2 0134367	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	4,9270000	44,55	191,82
		Sub-Total de Material				200,30
		Custo Direto Total				494,50
		Taxa de BD %		0,0000000		
		Total da Composição				494,50
		Preço Unitário Adotado				494,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.09.30	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PANICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX EM C/			30/03/2021		

263

1	0110041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,9900000	16,77	16,10
1	0110498	CARPANTEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
1	0111530	MONTADOR	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				65,95
2	0218642	BARRA ANTI PANICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	CI	1,0000000	1.236,73	1.236,73
		Sub-Total de Material				1.236,73
		Custo Direto Total				1.302,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.302,68
		Preço Unitário Ajustado				1.302,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.01		TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,2855800	20,77	5,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,2880800	15,76	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	1,0000000	1,75	1,75
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, 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 Ajustado				51,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.02		CUMBEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm	m	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,1910000	20,77	3,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,1905600	15,75	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	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 %		0,0000000		
		Total da Composição				53,29
		Preço Unitário Ajustado				53,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.03		CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSF	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,8640000	16,17	14,48
1	0111530	MONTADOR	H	0,5760000	20,77	11,96
1	0112070	TELHADISTA	H	0,5174400	20,77	10,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,5990400	15,76	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				46,64
2	0211728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUW)	KG	0,0250000	13,25	0,33
2	0211784	REBITES	KG	0,0049000	55,96	0,27
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	79,47	14,30

2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	CN	0,1600000	132,65	21,22
2	0218375	CHAPA DE ALUMINIO USA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	27,39	55,74
		Sub-Total de Material				91,86
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP #5 (CHI)	H	0,0180000	42,97	0,79
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	#	0,0132000	91,51	1,21
		Sub-Total de Equipamento				2,00
		Custo Direto Total				140,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,50
		Preço Unitário Aritmético				140,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.04		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
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,35	1,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - [NDR 5-68]	M	1,0100000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				23,10
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Aritmético				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.05		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	#	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 PVC RIGIDO	KG	0,0500000	43,35	2,17
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,91	5,91
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	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 Aritmético				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.05		JOELHO #5 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4036000	16,77	6,76
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4036000	20,32	8,20
		Sub-Total de Mão de Obra				14,96
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	43,35	1,82
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	37,65	2,37

265

2	0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm)	UN	1,0000000	5,88	5,88
		Sub-Total de Materiais				10,07
		Custo Direto Total				25,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,03
		Preço Unitário Adotado				25,03

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.07		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DO COBRE DIAMETROS MAIORES	M	30/03/2021		
	1	0100043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0278400	16,77	0,47
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1468000	20,42	4,00
		Sub-Total da Mão de Obra				4,47
	2	0201350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA FERRO, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	0,7590000	0,78	0,59
	2	0214153 FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 730* KGf	UN	0,0050000	55,27	0,27
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				5,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,33
		Preço Unitário Adotado				5,33

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.08		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	30/03/2021		
	1	0100045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0384000	16,77	0,64
	1	0112395 PINTOR	H	0,0768000	20,77	1,50
		Sub-Total da Mão de Obra				2,14
	2	0211345 LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,62	0,45
	2	0211735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	50,91	6,72
	2	0211890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	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				
05.09.09		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 20 MICRA C/REVE	M2	30/03/2021		
	1	0100045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0672000	16,77	1,13
	1	0112395 PINTOR	H	0,1248000	20,77	2,59
		Sub-Total da Mão de Obra				3,72
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,1330000	16,50	0,54
	2	0211100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1760000	23,99	4,22
	2	0211345 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

266

Preço Unitário Adotado	8,93
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.10		RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. #0,71MM, INCLUSO TRANSP	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4220000	16,77	7,24
1	0041530	MONTADOR	H	0,1830000	20,77	5,98
1	0112070	TEI LADISTA	H	0,4300800	20,77	8,93
1	0112543	SERVEITE	H	0,7643200	15,76	12,56
		Sub-Total de Mão de Obra				34,51
2	0211728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	13,25	0,32
2	0211784	RFITES	KG	0,0043000	55,96	0,27
2	0211872	SOLDA 5052J	KG	0,1400000	79,42	14,30
2	0216804	MASTIQUE FLÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	132,65	21,22
2	0219375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	27,89	55,74
		Sub-Total de Material				91,85
3	0305532	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0153000	42,97	0,79
3	0307446	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	91,53	1,21
		Sub-Total de Equipamento				2,00
		Custo Direto Total				128,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,36
		Preço Unitário Adotado				128,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.09.11		RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	30/03/2021		
1	0100041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,3168000	16,77	5,31
1	0100121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3436800	20,77	7,14
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1440000	20,77	2,99
1	0112543	SERVEITE	H	0,1440000	15,76	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				17,71
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250000	21,58	4,86
2	0700138	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	72,33	0,25
2	040016J	ALGUA 50	KG	11,4450000	9,12	104,38
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (3 10 X 2,20M)	M2	0,3500000	29,32	10,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500000	0,54	1,76
2	0210865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000000	7,06	1,41
2	0211605	PEDIUSCÓ	M3	0,0120000	20,94	0,85
2	0211724	PREÇO	KG	0,0550000	14,92	0,52
		Sub-Total de Material				124,22
		Custo Direto Total				141,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,93
		Preço Unitário Adotado				141,93

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				
05.09.12		EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7680000	16,77	12,88
	3 0112312	ELETRICISTA	H	0,7675200	20,77	15,94
		Sub-Total de Mão de Obra				28,82
	2 0211144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1,0000000	1.542,43	1.542,43
		Sub-Total de Material				1.542,43
		Custo Direto Total				1.571,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.571,25
		Preço Unitário Adotado				1.571,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.03		PREPARO DE SUPERFICIE INTERNA EM RESERVATORIOS A SEREM IMPERM M2		30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0475200	20,77	0,99
		Sub-Total de Mão de Obra				0,99
	2 0210105	AREIA MEDIA	M3	0,0004000	64,80	0,03
	7 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000000	0,54	0,32
	7 0211089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,1000000	13,33	1,33
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				2,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,67
		Preço Unitário Adotado				2,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.02		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPER M2		30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				4,98
	2 0210105	AREIA MEDIA	M3	0,0140000	64,80	0,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2500000	0,54	3,94
	7 0211089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,2000000	13,33	2,67
	2 0211250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000000	2,69	8,07
	2 0211522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000000	4,68	7,02
		Sub-Total de Material				22,63
		Custo Direto Total				27,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				27,59
		Preço Unitário Adotado				27,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.03		IMPERMEABILIZAÇÃO P/ DEBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALT M2		30/03/2021		
	1 0312543	SERVEANTE	H	0,3787200	15,76	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				5,97
	2 0712089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	8,57	8,74
		Sub-Total de Material				8,74
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

268

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA AS		M2	30/03/2021		
	1 011239	PEDEIREIRO	H	0,0480000	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,00
	2 0211501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000000	24,90	26,40
	2 0212736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3750000	12,11	3,54
		Sub-Total de Material				30,34
		Custo Direto Total				31,34
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				31,34
		Preço Unitário Ajustado				31,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/		M2	30/03/2021		
	1 0110035	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,53	7,06
	2 0212095	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,52	4,51
	2 0212251	VELU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,02	5,52
		Sub-Total de Material				17,09
		Custo Direto Total				27,90
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				27,90
		Preço Unitário Ajustado				27,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.06	PROTEÇÃO ALCANÇADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDEIREIRO	H	0,4761600	20,77	9,89
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4761600	15,76	7,50
		Sub-Total de Mão de Obra				17,39
		Serviços Auxiliares				
	A 0011	ARGAMASSA DE LIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0700000	427,20	29,90
		Total de Serviços Auxiliares				29,90
		Custo Direto Total				47,29
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				47,29
		Preço Unitário Ajustado				47,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.09.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6000000	15,76	9,46
		Sub-Total de Mão de Obra				9,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80

2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				275,90
		Custo Direto Total				427,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				427,20
		Preço Unitário Acolado				427,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.01	EMBOCO 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	011254J SERVENTE	H	0,1420800	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	0210309 AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0210805 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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.02	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	011254J SERVENTE	H	3,5688000	15,76	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,78
		Serviços Auxiliares				
	A	C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	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 Adotado				34,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021		
	1	011254J SERVENTE	H	31,1520000	15,76	490,96
		Sub-Total de Mão de Obra				490,96
	2	0210309 AREIA MÉDIA	M3	1,2360000	64,80	78,80
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
		Sub-Total de Material				210,02
		Custo Direto Total				700,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				700,98
		Preço Unitário Adotado				700,98

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

290

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.03	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,6074000	15,76	9,49
		Sub-Total de Mão de Obra				19,46
2	0212421	SIKA 1	KG	0,5000000	5,27	2,64
		Sub-Total de Material				2,64
		Serviços Auxiliares				
A	00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0750000	492,54	36,94
		Total de Serviços Auxiliares				12,31
		Custo Direto Total				54,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6000000	15,76	151,30
		Sub-Total de Mão de Obra				151,30
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				343,24
		Custo Direto Total				492,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				492,54
		Preço Unitário Adotado				492,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.04	PINTAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINÇAS E/RETRAC		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0475200	20,77	0,99
		Sub-Total de Mão de Obra				0,99
2	0212033	TELA ADESIVA DE PÓLÍESTER 15CM	M	1,0500000	5,29	5,55
		Sub-Total de Material				5,55
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.05	PORCELANATO REFINADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADR. LIXTA	H	0,6873600	20,77	14,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,5868800	15,76	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
2	0216501	PORCELANATO REFINADO POLIDO	M2	1,1000000	79,54	87,49
		ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ FRAMICAS	KG	8,0000000	1,95	15,60
2	0216508		KG			
		Sub-Total de Material				103,09
		Custo Direto Total				128,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				128,20

27

Preço Unitário Adotado					128,20
------------------------	--	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.06		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,6873600	20,77	14,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6873600	15,75	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	1,0000000	32,00	32,00
	2 02 6908	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	4,0000000	1,95	7,80
		Sub-Total de Material				43,00
		Custo Direto Total				68,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				68,11
		Preço Unitário Adotado				68,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.07		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M <sup>2</sup>	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1910400	20,77	3,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1910400	15,76	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				6,98
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,45	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,44
		Preço Unitário Adotado				8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.08		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA	M <sup>2</sup>	30/03/2021		
	1 011328	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	0,2330000	3,45	0,80
		Sub-Total de Material				0,80
		Custo Direto Total				7,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,77
		Preço Unitário Adotado				7,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.09		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MÃO DE	M <sup>2</sup>	30/03/2021		
	2 0218292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M <sup>2</sup>	1,0000000	54,13	54,13
		Sub-Total de Material				54,13

272

		Custo Direto Total			54,13
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			54,13
		Preço Unitário Adotado			54,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.10		REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	30/03/2021		
	1 01.0057	AQUEDANTE	H	0,1728000	16,77	2,89
	1 01.0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1728000	20,77	3,59
		Sub-Total de Mão de Obra				6,49
	2 02.0497	CARPETE ESPESSURA 4MM	M2	1,0500000	29,64	31,12
	2 02.0814	COLA ESPECIAL PVA	KG	0,2500000	13,50	3,38
		Sub-Total de Material				34,50
		Custo Direto Total				40,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,99
		Preço Unitário Adotado				40,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
07.09.11		SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	30/03/2021		
	2 02.0131	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO)	M	1,0000000	14,59	14,59
		Sub-Total de Material				14,59
		Custo Direto Total				14,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,59
		Preço Unitário Adotado				14,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.03.01		ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	30/03/2021		
	1 01.02391	PEDEREIRO	H	8,0640000	20,77	167,49
	1 01.02543	SERVENTE	H	8,8027000	15,76	139,73
		Sub-Total de Mão de Obra				306,22
	2 02.02081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X13X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				152,75
		Serviços Auxiliares				
	A 00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PFN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	427,20	128,16
		Total de Serviços Auxiliares				128,16
		Custo Direto Total				587,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				587,13
		Preço Unitário Adotado				587,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.09.02		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 01.02391	PEDEREIRO	H	0,3840000	20,77	7,98

279

1	012543	SERVENTE	H	1,0470800	15,76	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				24,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,80	2,15
2	0210280	BRITA	M3	6,0440000	73,34	3,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,9000000	0,54	5,94
		Sub-Total de Material				11,31
3	0310882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHF)	H	0,0360000	21,42	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				36,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.09.03		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
1	012543	SERVENTE	H	0,5728000	15,76	8,22
		Sub-Total de Mão de Obra				13,20
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,80	2,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,54	5,91
		Sub-Total de Material				8,28
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.09.04		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA	M2	17/03/2021		
1	011328	LAÇRILHISTA	H	0,5726400	20,77	11,89
1	012543	SERVENTE	H	0,5726400	15,76	9,02
		Sub-Total de Mão de Obra				20,91
2	0210503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	61,98	68,18
2	0210568	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	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				
08.09.05		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	30/03/2021		
1	011328	LAÇRILHISTA	H	0,1910400	20,77	3,97
1	012543	SERVENTE	H	0,1910400	15,76	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				6,98
2	0210318	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,45	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				8,44

294

	Taxa de BDI %			
	Total da Composição		0,0000000	
	Preço Unitário Adotado			8,44
				8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.08.06		GRANITO POLIDO 6-2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	30/03/2021		
	1 0112351	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1 0112348	SERVINTE	H	1,6543600	15,76	26,07
		Sub-Total de Mão de Obra				55,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,54	1,40
	2 0211229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500000	273,10	286,76
	2 0217590	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,72	0,93
		Sub-Total de Material				289,09
		Serviços Auxiliares				
	A 10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/MEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	427,20	10,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,68
		Custo Direto Total				355,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				355,75
						355,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.09.07		TABUAS COLOCADAS SOBRE VIGAS DE PERoba	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4400000	16,77	24,15
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,4297120	20,77	29,90
		Sub-Total de Mão de Obra				54,05
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,92	2,98
	2 0211280	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 5X12C	M	4,1000000	11,40	46,98
	2 0216168	ASSOBALHO DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1	M2	1,0500000	195,69	205,47
		Sub-Total de Material				255,43
		Custo Direto Total				309,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				309,48
						309,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.09.08		RODAPE DE PERoba (7X1,5cm)	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,2880000	16,77	5,51
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3540000	20,77	7,35
		Sub-Total de Mão de Obra				12,86
	2 0211724	PREGO	KG	0,0660000	14,92	0,98
	2 0211829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5	M	1,0300000	10,72	11,04
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,32	2,64
		Sub-Total de Material				13,77
		Custo Direto Total				26,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				26,63
						26,63

875



Total da Composição					26,58
Preço Unitário Adotado					26,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.09.09	RÓDAPÉ DE GRANITO H=10 cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDEIREIRO	H	0,0475200	20,77	0,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0288000	15,76	0,45
		Sub-Total de Mão de Obra				1,44
	2 0210139	AREIA MEDIA	M3	0,0030000	64,80	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4600000	1,06	0,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100000	0,54	0,49
	2 0217497	RÓDAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	1,0000000	34,92	34,92
		Sub-Total de Material				36,09
		Custo Direto Total				37,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,53
		Preço Unitário Adotado				37,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08.09.10	RÓDAPÉ EM PORCELANA, ALTURA SEM AF. 02/2020		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDEIREIRO	H	0,0988800	20,77	2,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0638400	15,76	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2 0204791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300000	29,16	9,62
	2 0239829	RÓDAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 15* (CM, E = 1,5* CM	M	1,3400000	27,74	37,17
		Sub-Total de Material				46,79
		Custo Direto Total				49,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				49,66
		Preço Unitário Adotado				49,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.09.00	PUNTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PI	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000000	16,77	48,90
	1 0117320	ENCANADOR	H	2,5000000	20,42	58,52
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3678400	15,76	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				144,74
	2 0210139	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 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,57	1,14
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,3000000	1,69	0,51
	2 0211293	DELLHO PVC RONDAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,78	4,78
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,48	2,96
	2 0211425	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,84	2,84
	2 0211973	Tubo 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 13MM (1/2")	M	5,0000000	6,44	32,20

		Sub-Total de Material			62,59
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.09.02		PONTO SANITÁRIO, REATUAL E EXECUÇÃO	PT	30/03/2021		
	1 0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8000000	16,77	46,30
	1 0102370	ENCANADOR	H	2,8000000	20,32	56,52
	1 0112543	SERVENTE	F	2,3671600	15,76	37,31
		Sub-Total de Mão de Obra				140,13
	2 0210308	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,79	0,29
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,06	3,18
	2 0210809	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	1,79	1,79
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	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	6,98	3,49
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.09.03		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRUPO)	UN	30/03/2021		
	3 0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	3 01012320	ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,80
	2 0213408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	31,38	31,38
		Sub-Total de Material				31,38
		Custo Direto Total				49,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,18
		Preço Unitário Adotado				49,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09.09.04		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 00034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500000	41,74	2,09
	A 00218	ARMADURA CA-60 MEDIA Di 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000000	12,20	30,50
	A 00640	CONCRETO P/UBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRICO	M3	0,0500000	381,63	19,08

A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 32mm UTIL. 5X	M2	0,10/5000	92,07	9,90
A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ FIBRAÇÃO	M3	0,0500000	129,45	6,47
		Total de Serviços Auxiliares				68,04
		Custo Direto Total				68,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				68,04
		Preço Unitário Adotado				68,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0084		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	10/03/2021		
	1	0212421	SINA 1	KG	7,4200000	5,77
		Sub-Total de Material				41,74
		Custo Direto Total				41,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				41,74
		Preço Unitário Adotado				41,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FFRFFIRO	H	0,0763200	16,77
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0763200	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2	0210109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,65
	2	0210169	ACD CA-60	KG	1,1300000	7,85
		Sub-Total de Material				9,33
		Custo Direto Total				12,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,20
		Preço Unitário Adotado				12,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/MR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0212544	SLIVENTE	H	0,7600000	14,76
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78
	2	0210109	ARMA MFDIA	M2	0,8872000	64,80
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54
	2	0211605	PIBRISCO	M3	0,8360000	70,94
		Sub-Total de Material				275,56
	3	0310682	BFTON FIRA CLETICA 58DL (CHP)	H	0,7143000	21,42
		Sub-Total de Fiquipimento				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
	Insumo/Aux.	Descrição				

278

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5/	M2	30/03/2021		
1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7000000	16,77	21,73
1	010498 CARPINTEIRO	H	1,9900000	20,77	26,92
	Sub-Total de Mão de Obra				48,65
2	020526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,27 X 2,44M)	M2	0,2600000	28,39	7,38
2	021191 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,11	14,53
2	021728 PRFGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18RUIN)	KG	0,2500000	13,25	3,31
2	021846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,55	6,96
2	021916 TABUA DE 2" DE SA. - L = 3000	M	1,1700000	9,61	11,24
	Sub-Total de Material				43,42
	Custo Direto Total				92,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				92,07
	Preço Unitário Adotado				92,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	011291 PEÇEIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
1	0112543 SERVENTE	H	5,6832000	15,76	89,57
	Sub-Total de Mão de Obra				129,45
	Custo Direto Total				129,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				129,45
	Preço Unitário Adotado				129,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
09.09.05	AUTOMATICO DE BOIA	UN	30/03/2021		
1	011042 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	021148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000000	34,75	34,75
	Sub-Total de Material				34,75
	Custo Direto Total				70,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				70,79
	Preço Unitário Adotado				70,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.01	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6240000	16,77	10,46
1	0112320 ENCANADOR	H	0,6240000	20,92	13,08
	Sub-Total de Mão de Obra				23,54
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	83,06	83,06
	Sub-Total de Material				83,14
	Custo Direto Total				106,28

	Taxa de BDI %		0,0000000	
	Total da Composição			106,28
	Preço Unitário Adotado			106,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.09.02	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,4200000	16,77	32,20
	1 0112320	ENCANADOR	m	1,5200000	20,32	39,21
		Sub-Total de Mão de Obra				71,21
	2 0210121	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	380,33	380,11
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	201,10	201,10
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,00	17,00
	2 0211380	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
	2 0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BALIA	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				
10.09.03	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,7840000	16,77	46,69
	1 0112320	ENCANADOR	m	2,7840000	20,32	56,57
		Sub-Total de Mão de Obra				103,26
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211315	MOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,0000000	39,42	39,42
	2 0211524	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	324,09	324,09
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
		Sub-Total de Material				378,06
		Custo Direto Total				481,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				481,32
		Preço Unitário Adotado				481,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.09.04	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,4800000	16,77	8,05
	1 0112320	ENCANADOR	m	0,4795200	20,32	9,74
		Sub-Total de Mão de Obra				17,79
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0211527	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	80,04	80,04
		Sub-Total de Material				80,12
		Custo Direto Total				97,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				97,91
		Preço Unitário Adotado				97,91

280



Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.08	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCA			UN	30/03/2021		
1	012381		PERFIRO	H	0,1440000	20,77	2,99
1	012543		SERVENTE	H	0,2817200	15,76	4,46
			Sub-Total de Mão de Obra				7,45
2	021031		FERRO CHATO 2" x 3/8" (4,80KG/M)	KG	0,5000000	8,37	4,04
			Sub-Total de Material				4,04
			Serviços Auxiliares				4,04
A	C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EM. TRACO 1:3	M3	0,0010000	832,20	0,83
			Total de Serviços Auxiliares				0,83
			Custo Direto Total				12,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				12,32
			Preço Unitário Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.09	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUMNA E TORNEIRA E ACESSORIOS			M2	30/03/2021		
1	0110643		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6400000	16,77	44,77
1	0112320		ENCANADOR	H	2,6395200	20,32	53,64
			Sub-Total de Mão de Obra				97,91
2	0211091		ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,06	17,00
2	0211380		PISTA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,27	0,23
2	0211344		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM CHINA	UN	1,0000000	93,03	93,03
2	0211574		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
2	0411864		SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	173,84	173,84
2	0212132		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	74,24	74,24
2	0212272		VALVULA DE MLTAL 1"	UN	1,0000000	14,39	14,39
			Sub-Total de Material				337,13
			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	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM			M2	30/03/2021		
1	012381		PERFIRO	H	1,9111600	20,77	39,63
1	012543		SERVENTE	H	0,3810000	15,76	6,05
			Sub-Total de Mão de Obra				45,68
2	0211580		PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	UN	4,0000000	5,64	22,56
2	0219145		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	364,08	364,08
			Sub-Total de Material				386,64
			Custo Direto Total				432,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				432,49
			Preço Unitário Adotado				432,49

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.11	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE			UN	30/03/2021		
1	0180137		AJUDANTE	H	0,2400000	16,77	4,02
1	0181330		MONTADOR	H	0,2404800	20,77	4,99
			Sub-Total de Mão de Obra				9,01
2	0218641		ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	576,30	576,30
			Sub-Total de Material				576,30
			Custo Direto Total				585,31
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição		0,0000000		585,31
			Preço Unitário Ajustado				365,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.12	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
1	0110043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
1	0212323		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	0,27	0,68
			Sub-Total de Material				48,98
			Custo Direto Total				66,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				66,77
			Preço Unitário Ajustado				66,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.13	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
1	0112391		PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
			Sub-Total de Mão de Obra				9,97
2	0211712		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	30,59	30,59
			Sub-Total de Material				30,59
			Custo Direto Total				40,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				40,56
			Preço Unitário Ajustado				40,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.14	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM AÇO			UN	30/03/2021		
1	0112391		PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
			Sub-Total de Mão de Obra				9,97
2	0219139		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	40,66	40,66
			Sub-Total de Material				40,66
			Custo Direto Total				50,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				50,63
			Preço Unitário Ajustado				36,63

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



Item	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.15		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDEIREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2 028670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,68	19,68
		Sub-Total de Material				19,68
		Custo Direto Total				29,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				29,66
		Preço Unitário Ajustado				29,66

Item	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.09.16		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	30/03/2021		
	1 0211530	MONTADOR	H	0,9566400	20,77	19,67
	1 0112391	PEDEIREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1 0112543	SERVEITE	H	0,3360000	15,76	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				30,15
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	71,73	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
		Sub-Total de Material				0,12
	1 0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	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	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.09.01		CAIXA DE LIGACAO PVC 8" X 2"	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 0216432	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	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.09.02		CAIXA DE LIGACAO PVC 8" 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 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,33	3,33
		Sub-Total de 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.03		CONDUTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	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 0210659	CONDUTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	6,89	6,89
		Sub-Total de Material				6,89
		Custo Direto Total				17,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,70
		Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.04		CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4320000	16,77	7,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4320000	20,77	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				16,20
	2 02110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	UN	1,0000000	14,29	14,29
		Sub-Total de Material				14,29
		Custo Direto Total				30,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,49
		Preço Unitário Adotado				30,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.05		PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	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 0211642	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	9,44	9,44
		Sub-Total de Material				9,44
		Custo Direto Total				20,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,25
		Preço Unitário Adotado				20,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.06		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 2PÓLOS	UN	1,0000000	8,08	8,08
		Sub-Total de Material				8,08
		Custo Direto Total				15,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		

285

		Total da Composição				15,65
		Preço Unitário Adotado				15,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.07	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2784000	20,77	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	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				
11.09.08	TOMADA TRIPLA 2P + T 10A -250V		UND	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	4,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2784000	20,77	5,78
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	4,20	12,60
		Sub-Total de Material				16,59
		Custo Direto Total				27,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.09	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7200000	16,77	12,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7200000	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,08	8,08
	2 0219412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4" X2" EM INOX OU	UN	1,0000000	12,66	12,66
		Sub-Total de Material				20,74
		Custo Direto Total				47,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				47,76
		Preço Unitário Adotado				47,76

286

J

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M	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	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	1,36	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				12,51
		Taxa de BDI %		1,0000000		
		Total da Composição				14,51
		Preço Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.11	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	0,4797120	20,77	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				18,01
2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,59	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2 1/2")		M	31/03/2021		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.13	ELETRODUTO PVC ROSC.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	13,95
		Sub-Total de Mão de Obra				25,22
2	0211073	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 Adotado				39,03

287

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.14		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES D=85MM (3")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9600000	16,77	16,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				36,04
	2 0211074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000000	22,96	25,26
		Sub-Total de Material				25,26
		Custo Direto Total				61,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				61,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.15		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	1,0900000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				14,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.16		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	1,88	1,92
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.17		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 0210357	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				
		Preço Unitário Adotado				7,14

286

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.18	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1748000	16,77	2,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1148000	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,68
	2 0210358	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 Ajustado				7,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.09.19	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	20/01/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1536000	16,77	2,58
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1536000	20,77	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				5,77
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 10MM2 - 750V	M	1,0200000	8,55	8,72
		Sub-Total de Material				8,72
		Custo Direto Total				14,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,49
		Preço Unitário Ajustado				14,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.09.20	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2		M	30/04/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1532000	16,77	2,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1612000	20,77	3,39
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
	2 0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,08	13,34
		Sub-Total de Material				13,34
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,47
		Preço Unitário Ajustado				19,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.21	INTERRUPTOR UMMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 010042	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 0212255	INTERRUPTOR E 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

289

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.22		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2784000	16,77	6,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2788000	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 Adotado				20,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.23		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3552000	16,77	5,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3554880	20,77	7,35
		Sub-Total de Mão de Obra				11,24
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,88	12,88
		Sub-Total de Material				12,88
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.24		INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 010042	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 Adotado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.25		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM BURTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1524800	20,77	23,91
		Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2 0211753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EM BURTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000000	23,35	23,35
		Sub-Total de Material				23,35
		Custo Direto Total				66,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				66,61

290

		Preço Unitário Adotado				66,61
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.26		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X9	UN	30/03/2021		
	1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77
	1	0102312	ELETRICISTA	H	1,9700000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			72,08
	2	020193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09
	2	020194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59
	2	020195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	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/Service	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.27		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X9	UN	30/03/2021		
	1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8400000	54,42
	1	0102312	ELETRICISTA	H	3,8400000	79,76
			Sub-Total de Mão de Obra			144,16
	2	020193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09
	2	020194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59
	2	020195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	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/Service	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.28		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X1	UN	30/03/2021		
	1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,7600000	16,77
	1	0102312	ELETRICISTA	H	5,7600000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			116,24
	2	020193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09
	2	020194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59
	2	020195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29
	2	0211760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	1,0000000	327,83
			Sub-Total de Material			414,80
			Custo Direto Total			631,04
			Taxa de BDI %	0,0000000		
			Total da Composição			631,04
			Preço Unitário Adotado			631,04

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

291



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.09.29	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,81
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,94
	Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0210950 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
11.09.30	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,81
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,94
	Sub-Total de Mão de Obra				10,81
2	0210961 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.09.31	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	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	0211005 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 Adotado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.09.32	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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	17,96
	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 Adotado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

292

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.33		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
	1	0210042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0212312 ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
		Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0211008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	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 Acolado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.34		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	30/03/2021		
	1	0210042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0212312 ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
		Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0212038 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	86,26	86,26
		Sub-Total de Material				86,26
		Custo Direto Total				118,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,71
		Preço Unitário Acolado				118,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.35		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	30/03/2021		
	1	0210042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8640000	16,77	14,49
	1	0212312 ELETRICISTA	H	0,8644800	20,77	17,96
		Sub-Total de Mão de Obra				32,45
	2	0213019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	86,26	86,26
		Sub-Total de Material				86,26
		Custo Direto Total				118,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,71
		Preço Unitário Acolado				118,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.36		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA POSIÇÃO DO Q.D. ATÉ 250A	UN	30/03/2021		
	1	0210042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,40
	1	0212312 ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,28
	2	0210994 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO BX 250A	UN	1,0000000	1.823,04	1.823,04
		Sub-Total de Material				1.823,04
		Custo Direto Total				1.895,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.895,12
		Preço Unitário Acolado				1.895,12

299

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.37		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/UN	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO 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 Ajustado				114,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.38		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 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 0218365	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 Ajustado				131,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.39		CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5472000	16,77	9,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5472000	20,77	11,37
		Sub-Total de Mão de Obra				20,55
	2 020344	CABO ISOLADO FM PVC 150MM2 - 750V	M	1,0200000	74,86	76,36
		Sub-Total de Material				76,36
		Custo Direto Total				96,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				96,91
		Preço Unitário Ajustado				96,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09.40		DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", IT	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 0216689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD D=300mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,1000000	7,16	7,88
		Sub-Total de Material				7,88
		Custo Direto Total				43,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				43,92
		Preço Unitário Ajustado				43,92

094

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.09 #1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60cm		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:B ESP=10 cm	M2	1,6800000	116,18	195,18
A	C0238	ARMADURA CA-60 MIDA Ø=6,4 A 9,5mm	KG	1,2500000	12,20	15,25
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384000	381,63	14,65
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 2" DE SA. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	0,1920000	63,55	12,20
A	C2123	REBOCO C/CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAVILLOE	M2	1,4400000	21,45	30,95
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1160000	39,56	8,54
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0549000	98,33	5,31
		Total de Serviços Auxiliares				287,08
		Custo Direto Total				287,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				287,08
		Preço Unitário Adotado				282,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA		M2	30/03/2021		
1	0312391	PEDREIRO	H	1,5360000	20,77	31,90
1	0312545	SERVENTE	H	1,7760000	15,76	27,99
		Sub-Total de Mão de Obra				59,89
2	0210309	AREIA MÉDIA	M3	0,0304000	64,80	1,97
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,06	4,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,54	2,46
2	0212082	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,56	47,04
		Sub-Total de Materiais				56,29
		Custo Direto Total				116,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				116,18
		Preço Unitário Adotado				116,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 2" DE SA. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,2480000	16,77	20,93
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2480000	20,77	25,92
		Sub-Total de Mão de Obra				46,85
2	020965	DESMOLDAVTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,06	2,82
2	0213728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN)	KG	0,1500000	13,25	1,99
2	0213246	SERRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,55	2,28
2	0213916	TABUA DE 1" DE SA. - I = 30cm	M	1,0000000	9,61	9,61
		Sub-Total de Materiais				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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>02123</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
	1 0112542	SERVENTE	H	0,8240000	15,76	9,83
		Sub-Total de Mão de Obra				19,80
	2 0210209	AREIA MÉDIA	M3	1,0061000	64,80	65,40
	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				
<b>02784</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m</b>	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				
<b>02862</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9024000	15,76	14,22
		Sub-Total de Mão de Obra				14,22
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	73,14	84,11
		Sub-Total de Material				84,11
		Custo Direto Total				98,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				98,33
		Preço Unitário Adotado				98,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11 09.42</b>		<b>SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13 800-3RD/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,7689000	16,77	256,06
	1 0310385	ELETRICISTA MONTADOR	H	15,2692800	27,14	414,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	15,3129600	20,77	318,05
	1 0112543	SERVENTE	H	15,3129600	15,76	241,33
		Sub-Total de Mão de Obra				1.229,85
	2 0210338	CAED COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	25,0000000	17,49	437,25
	2 0210549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPURA 1200A	UN	3,0000000	268,84	806,52
	2 0210914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PAU-RAO CGELCE	UN	5,0000000	72,08	360,40

296

2	0211272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000000	69,00	671,00
2	0211549	ULHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	5,0000000	11,91	35,73
2	0211563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	180,56	541,68
2	0211768	OLHADO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	605,76	605,76
2	0212145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISULANTE MIN	UN	1,0000000	11.612,23	11.612,23
2	0212383	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	10,0000000	10,52	105,20
2	0212390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	13,96	55,84
2	0216471	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLD "T"	UN	6,0000000	6,36	38,16
2	0217477	QUADRO METALICO [600 x 400 x 400]mm INSTALADO	UN	1,0000000	994,38	994,38
2	0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M3R x 2	UN	4,0000000	0,78	3,12
2	0218876	GANCHO OLHAL	UN	3,0000000	8,01	24,03
2	0218877	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UN	3,0000000	7,75	23,25
2	0218213	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA LONDUTOR DE	UN	5,0000000	22,74	68,72
2	0219066	ELO FUSIVEL	UN	5,0000000	2,12	6,36
2	0219067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 35	UN	9,0000000	21,12	190,08
2	0219421	POSTE DE CONCRETO DUPLD T, RESISTENCIA NOMINAL 40	UN	1,0000000	1.029,12	1.029,12
		Sub-Total de Material				17.560,42
3	0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHI)	H	4,0000000	41,45	165,80
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	H	17,0000000	221,23	1.454,76
		Sub-Total de Equipamento				1.620,56
		Serviços Auxiliares				
A	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000000	45,50	1.592,50
A	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000000	14,58	29,15
A	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,0000000	122,41	4.896,40
A	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMP. CONCRETO FUNDO RÍSTA 80x80x80cm	UN	1,0000000	427,26	427,26
A	C0859	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000000	8,61	17,22
A	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000000	10,59	21,18
A	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000000	7,63	7,63
A	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	UN	2,0000000	76,83	153,66
A	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000000	12,45	112,05
A	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	M	11,0000000	72,27	866,64
A	C1806	LASTRO DE BARRA ESP.= 15CM, P/CAIXA LM ALVENARIA	M3	0,0600000	107,90	6,47
A	C1730	LUVA P/FLUOROCETU PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000000	4,17	16,68
A	C1736	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	UN	6,0000000	36,38	218,28
A	C2456	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	8,0000000	29,59	236,72
A	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000000	152,75	916,50
A	C3908	SULDA EXOTERMICA	UN	7,0000000	39,12	273,84
A	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPOULAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	1,0000000	946,24	946,24
A	C4933	HASTE DE ATERNAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2	UN	6,0000000	99,47	596,82
		Total de Serviços Auxiliares				11.317,95
		Custo Direto Total				31.728,84
		Taxa de 0,01%		0,0000000		
		Total da Composição				31.728,84
		Preço Unitário Adotado				31.728,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0521		CABO COBRE NU 50MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2976000	16,77	4,99
	1 0112312	ELETRICISTA	M	0,2976000	20,77	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,17
	2 0210401	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0230000	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0550		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1536000	16,77	2,58
	1 0112312	ELETRICISTA	M	0,1540800	20,77	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				5,78
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0230000	8,63	8,80
		Sub-Total de Material				8,80
		Custo Direto Total				14,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,58
		Preço Unitário Adotado				14,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0551		CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7104000	26,77	11,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7104000	20,77	14,76
		Sub-Total de Mão de Obra				26,67
	2 0210370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	1,0200000	93,86	95,74
		Sub-Total de Material				95,74
		Custo Direto Total				122,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,41
		Preço Unitário Adotado				122,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0592		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA BOMBONDE	UN	30/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 (SP=10 cm)	M2	2,4000000	116,18	278,83
	A C0218	ARMADURA CABO MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800000	12,20	25,36
	A C0840	CONCRETO P/VIRR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	381,63	22,90
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400000	63,55	15,25

A	C2125	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FSP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600000	21,49	55,01
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓ.U DE 3A.CAT. PROF.ATE 1,50m	M3	0,5120000	39,56	20,25
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960000	18,33	9,44
		Total de Serviços Auxiliares				427,06
		Custo Direto Total				427,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				427,06
		Preço Unitário Adotado				427,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00859		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,41
2	0213846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	6,20	6,20
		Sub-Total de Material				6,20
		Custo Direto Total				8,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,61
		Preço Unitário Adotado				8,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00860		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1440000	16,77	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,41
2	0213847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	8,18	8,18
		Sub-Total de Material				8,18
		Custo Direto Total				10,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,59
		Preço Unitário Adotado				10,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1021		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1248000	16,77	2,09
1	02-2312	ELETRICISTA	H	0,1248000	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,68
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	2,95	2,95
		Sub-Total de Material				2,95
		Custo Direto Total				7,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,63
		Preço Unitário Adotado				7,63

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

299



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1027	CURVA 9/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø=110mm (A")	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,52
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,1520000	20,77	23,93
					43,45
	Sub-Total de Mão de Obra				43,45
	2 0210958 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	M	1,0000000	33,58	33,58
					33,58
	Sub-Total de Material				76,83
	Custo Direto Total				76,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		76,83
	Total da Composição				76,83
	Preço Unitário Adotado				76,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1147	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 125mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
					7,21
	Sub-Total de Mão de Obra				7,21
	2 0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,24	5,24
					5,24
	Sub-Total de Material				12,45
	Custo Direto Total				12,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		12,45
	Total da Composição				12,45
	Preço Unitário Adotado				12,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 110mm (A")	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
					36,04
	Sub-Total de Mão de Obra				36,04
	2 0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000000	36,18	36,18
					36,18
	Sub-Total de Material				72,22
	Custo Direto Total				72,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		72,22
	Total da Composição				72,22
	Preço Unitário Adotado				72,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, 9/CAIXA EM ALVENARIA	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9600000	15,76	15,13
					15,13
	Sub-Total de Mão de Obra				15,13
	2 0210280 BRITA	M3	1,2000000	73,14	87,77
					87,77
	Sub-Total de Material				102,90
	Custo Direto Total				102,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		102,90
	Total da Composição				102,90
	Preço Unitário Adotado				102,90

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

300