

[illegible]

SITUAÇÕES COMPLEMENTARES														
SERVIÇO	CODIC	INSUMO	CODIGO NOVO	DESCR.	UNID.	COEF.	R\$ UNIT			CUSTO TOTAL (R\$)				
							MAT./EQUIP	MAO DE OBRA		MAT./EQUIP	MAO DE OBRA	TOTAL		
		3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	6,0000	R\$	14,64	R\$	-	R\$	87,84	R\$	87,84
			CC0012	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA INCLUINDO TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CLASSE A E CLASSE B)	UN									
		IC0005		LOCAÇÃO DE CAÇAMBA	SEM	1,0000	R\$	280,00	R\$	-	R\$	659,17	R\$	659,17
		IC0006		TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS - CLASSE A (CERÂMICO / ARGAMASSA)	UND	0,2500	R\$	286,67	R\$	-	R\$	280,00	R\$	280,00
		IC0007		TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS - CLASSE B (GESSO)	UND	0,7500	R\$	410,00	R\$	-	R\$	71,67	R\$	71,67
												307,50	R\$	307,50
			CC0013	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO - COM REAPROVEITAMENTO	M2									
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,52	R\$	17,19	R\$	6,52	R\$	17,19
			CC0014	RETIRADA / FECHAMENTO / ISOLAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA E AR CONDICIONADO	GB									
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0000	R\$	6,52	R\$	17,19	R\$	417,28	R\$	1.517,44
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$	6,66	R\$	24,66	R\$	106,56	R\$	394,56
			CC0015	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM MDF E VIDRO	M2									
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,52	R\$	17,19	R\$	9,31	R\$	31,14
88277				MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	5,58	R\$	27,90	R\$	2,79	R\$	13,95
			CC0016	PISO ELEVADO: MONTAGEM DE PISO ELEVADO (EXISTENTE), PISO FLUTUANTE 13CM LÂ DE ROCHA DE 64 KG/M³, MANTA MULTIMPACT 10MM PERIMETRAL, INCLUSÃO DE SAPATA COM AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO	M2									
		IC0008		LÂ DE ROCHA 64KG/M3 (PLACA 1,20X0,60X0,05)	M2	3,0000	R\$	57,35	R\$	-	R\$	172,05	R\$	-
		IC0009		MANTA MULTI IMPACT 10MM	M2	1,0000	R\$	31,08	R\$	-	R\$	31,08	R\$	-
		IC0010		AMORTECEDOR DE PISO ELEVADO + ISOFLEX + CONJUNTO PARA FUSOS (AVD)	UND	4,0000	R\$	141,47	R\$	-	R\$	565,88	R\$	-
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$	6,52	R\$	17,19	R\$	39,12	R\$	103,14
88278				MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$	5,58	R\$	22,54	R\$	33,48	R\$	135,24
			CC0017	PISO VINÍLICO TARKETT - LINHA SQUARE, COLEÇÃO SET COM BASE ACÚSTICA REF. 24064201	M2									
		IC0013		COLA MAPEI ULTRABOND ECO810	KG	0,1739	R\$	64,81	R\$	-	R\$	11,27	R\$	-
		IC0018		PISO VINÍLICO TARKETT - LINHA SQUARE, COLEÇÃO SET COM BASE ACÚSTICA REF. 24064201	M2	1,1100	R\$	434,25	R\$	-	R\$	482,01	R\$	-
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	6,64	R\$	24,35	R\$	3,98	R\$	18,59
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	6,52	R\$	17,19	R\$	3,91	R\$	10,31
			CC0019	RETIRADA DE LUMINÁRIAS - COM REAPROVEITAMENTO	UN									
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	6,52	R\$	17,19	R\$	1,63	R\$	37,25
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	24,66	R\$	6,66	R\$	5,93

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES										
SERVIÇO	CÓDIGO	INSUMO	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
							MA1 /EQUIP	R\$	MAT /EQUIP	MAO DE OBRA
			CC0045							
								R\$	-	R\$
								R\$	-	R\$
								R\$	-	R\$
								R\$	-	R\$
								R\$	-	R\$
			CC0046					R\$	-	R\$
								R\$	-	R\$
								R\$	-	R\$
								R\$	-	R\$
								R\$	-	R\$
			CC0050	REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI 16.1 (IGNÍFUGO ESPESURA 6 CM FIXADO EM MONTANTES PRÓPRIOS E PREENCHIDOS EM LÃ DE ROCHA DE 64 KG/M³ - COR BRANCO - COM ACABAMENTO INFERIOR COM 10CM ALTURA (RODAPE)	M2				R\$	743,34
		IC0040		AMBI 16.1 - REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO AMBI 16.1 - RÉGUAS DE 2740 X 140 X 15 MM - NIRC 0.80 - MDF 15mm COR BRANCO	M2	1,0500	R\$	447,32	R\$	-
		IC0042		AMBI 16.1 - ARREMATAS PARA ACABAMENTO - 2740 X 65 X 15MM - COR BRANCO	UND	0,2143	R\$	100,48	R\$	-
		IC0044		AMBI - KIT 1 DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - PERFIL H	M2	1,0000	R\$	104,49	R\$	-
		IC0008		LÃ DE ROCHA 64KG/M3 (PLACA 1,20X0,60X0,05)	M2	1,0000	R\$	57,35	R\$	-
		IC0051		AMBI - RODAPÉ PARA ACABAMENTO - 2740 X 100 X 15 mm - IGNÍFUGO - BRANCO	M	0,4000	R\$	137,31	R\$	-
				MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	5,58	R\$	-
88278				SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	6,52	R\$	-
88316										
			CC0051	REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI 16.1 (IGNÍFUGO ESPESURA 6 CM FIXADO EM MONTANTES PRÓPRIOS E PREENCHIDOS EM LÃ DE ROCHA DE 64 KG/M³ - COR COBALTO - COM ACABAMENTO INFERIOR COM 10CM ALTURA (RODAPE)	M2				R\$	743,34
		IC0041		AMBI 16.1 - REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO AMBI 16.1 - RÉGUAS DE 2740 X 140 X 15 MM - NIRC 0.80 - MDF 15mm COR COBALTO	M2	1,0500	R\$	447,32	R\$	-
		IC0043		AMBI 16.1 - ARREMATAS PARA ACABAMENTO - 2740 X 65 X 15MM - COR COBALTO	UND	0,2143	R\$	100,48	R\$	-
		IC0044		AMBI - KIT 1 DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - PERFIL H	M2	1,0000	R\$	104,49	R\$	-
		IC0008		LÃ DE ROCHA 64KG/M3 (PLACA 1,20X0,60X0,05)	M2	1,0000	R\$	57,35	R\$	-
		IC0056		AMBI - RODAPÉ PARA ACABAMENTO - 2740 X 100 X 15 mm - IGNÍFUGO - COBALTO	M	0,4000	R\$	137,31	R\$	-
				MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	5,58	R\$	-
88278				SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	6,52	R\$	-
88316										
			CC0052	REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO LISO CFO - PLACAS DE 595 X 15 MM COM ENCAIXE MACHO / FEMEA PARA PAREDE - MDF 15 MM COR LOURO CLARO - COM ACABAMENTO INFERIOR COM 10CM ALTURA (RODAPE)	M2				R\$	676,67
		IC0045		AMBI - AMBI LISO CFO - REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO CFO - PLACAS DE 595 X 595 X 15 MM COM ENCAIXE MACHO / FEMEA PARA PAREDE - MDF 15 MM COR LOURO CLARO	M2	1,0500	R\$	404,33	R\$	-
		IC0044		AMBI - KIT 1 DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - PERFIL H	M2	1,0000	R\$	104,49	R\$	-
		IC0008		LÃ DE ROCHA 64KG/M3 (PLACA 1,20X0,60X0,05)	M2	1,0000	R\$	57,35	R\$	-
		IC0055		AMBI - RODAPÉ PARA ACABAMENTO - 2740 X 100 X 15 mm - IGNÍFUGO - LOURO CLARO	M	0,4000	R\$	137,31	R\$	-
				MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	5,58	R\$	-
88278				SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	6,52	R\$	-
88316										
			CC0053	FORRO ACÚSTICO AMBI 16.1 ESPESURA 6CM FIXADO EM MONTANTES PRÓPRIOS COM SISTEMA ISO-FLEX E PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA DE 64 KG/M³ - COR BRANCO	M2				R\$	813,87
		IC0046		AMBI 16.1 - FORRO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO AMBI 16.1 - RÉGUAS DE 2740 X 140 X 15 MM - NIRC 0.80 FEMEA PARA PAREDE - MDF 15mm COR BRANCA	M2	1,0500	R\$	447,32	R\$	-
		IC0048		AMBI - KIT DE FIXAÇÃO PARA FORRO EM RÉGUAS	M2	1,0000	R\$	89,63	R\$	-
		IC0049		AMBI - KIT DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - TARUGAMENTO - MEDIDAS 2740 x 50 X 40mm	M2	1,0000	R\$	161,85	R\$	-
		IC0008		LÃ DE ROCHA 64KG/M3 (PLACA 1,20X0,60X0,05)	M2	1,0000	R\$	57,35	R\$	-
				MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	5,58	R\$	-
88278										

DISCÕES COMPLEMENT		CÓDIGO	CÓDIGO NOVO	DESCR	UNID.	COEF.	R\$ UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
SERVIÇO	INSUMO						MAT./EQUIP	MAO DE OBRA	MAT./EQUIP	MAO DE OBRA
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 6,52	R\$ 17,19	R\$ 13,04	R\$ 34,38
		CC0054		FORRO ACÚSTICO AMBI 16.1 ESPESURA 6CM FIXADO EM MONTANTES PRÓPRIOS COM SISTEMA ISOFLEX E PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA DE 64 KG/M³ - COR PRETO	M2				R\$ 813,87	R\$ 124,54
	IC0047			AMBI 16.1 - FORRO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO AMBI 16.1 - RÉGUAS DE 2740 X 140 X 15	M2	1,0500	R\$ 447,32	-	R\$	-
	IC0048			MM - NRC 0.80 FEMEA PARA PAREDE - MDF 15mm COR PRETO	M2	1,0000	R\$ 89,63	-	R\$	-
	IC0049			AMBI - KIT DE FIXAÇÃO PARA PORRE EM RÉGUAS	M2	1,0000	R\$ 161,85	-	R\$	-
	IC0008			AMBI - KIT DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - TARUGAMENTO - MEDIDAS 2740 x 50 X 40mm	M2	1,0000	R\$ 57,35	-	R\$	-
				LÃ DE ROCHA 64KG/M³ (PLACA 1,20X0,60X0,05)	H	4,0000	R\$ 5,58	R\$ 22,54	R\$ 22,32	R\$ 90,16
88278				MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 6,52	R\$ 17,19	R\$ 13,04	R\$ 34,38
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 6,52	R\$ 17,19	R\$ 13,04	R\$ 34,38
		CC0055		PORTAS ACÚSTICAS (0,80 X 2,10 X 35 CM), INCLUSO FERRAGENS E DOBRADIÇAS	UN				R\$ 5,010,77	R\$ 248,04
	IC0052			PORTAS ACÚSTICAS (0,80 X 2,10 X 35 CM), INCLUSO FERRAGENS E DOBRADIÇAS	CJ	1,0000	R\$ 4,903,33	-	R\$ 4,903,33	-
	38124			ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000	R\$ 29,20	-	R\$ 29,20	-
88239				AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 6,52	R\$ 18,53	R\$ 39,12	R\$ 111,18
88261				CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 6,52	R\$ 22,81	R\$ 39,12	R\$ 136,86
		CC0056		JANELA ACÚSTICA COM VIDRO DUPLIO LAMINADO COM CAMARA DE AR (2,00 X 1,30) M	UN				R\$ 5,376,77	R\$ 248,04
	IC0053			JANELA ACÚSTICA COM VIDRO DUPLIO LAMINADO COM CAMARA DE AR (2,00 X 1,30) M	PÇ	1,0000	R\$ 5,269,33	-	R\$ 5,269,33	-
	38124			ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000	R\$ 29,20	-	R\$ 29,20	-
88239				AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 6,52	R\$ 18,53	R\$ 39,12	R\$ 111,18
88261				CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 6,52	R\$ 22,81	R\$ 39,12	R\$ 136,86
		CC0057		JANELA ACÚSTICA COM VIDRO DUPLIO LAMINADO COM CAMARA DE AR (1,00 X 1,00) M	UN				R\$ 2,134,11	R\$ 248,04
	IC0054			JANELA ACÚSTICA COM VIDRO DUPLIO LAMINADO COM CAMARA DE AR (1,00 X 1,00) M	PÇ	1,0000	R\$ 2,026,67	-	R\$ 2,026,67	-
	38124			ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000	R\$ 29,20	-	R\$ 29,20	-
88239				AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 6,52	R\$ 18,53	R\$ 39,12	R\$ 111,18
88261				CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 6,52	R\$ 22,81	R\$ 39,12	R\$ 136,86
		CC0060		TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA AUTOMATICA TUBE COR BLACK MATTE + SIFÃO TIPO COPO + LIGAÇÃO FLEXÍVEL	UN				R\$	R\$
	IC0060			TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA AUTOMATICA TUBE COR BLACK MATTE	PÇ	1,0000	R\$ 366,97	-	R\$ 366,97	-
86881				SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	R\$ 8,10	-	R\$ 8,10	-
86887				AF 03/2020	UN	1,0000	R\$ 92,85	-	R\$ 92,85	-
88248				ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 03/2020	UN	1,0000	R\$ 6,07	-	R\$ 6,07	-
88267				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 6,07	R\$ 12,14	R\$ 12,14	R\$ 37,16
				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 6,07	R\$ 24,28	R\$ 12,14	R\$ 48,56
		CC0070		PAREDE ACÚSTICA 16,2 M COM BARREIRA ACÚSTICA 2MM 1666 KG/M³ - CHAPA DUPLA	M2				R\$ 484,30	R\$ 178,38
				PHONIQUE COM CAMARA DE AR ESTRUTURA EM MONTANTES 48 MM COM SISTEMA ISOWALL DE FIXAÇÃO E PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA 64 KG/M³	M2	1,0000	R\$ 484,30	-	R\$ 484,30	-
	IC0070			PAREDE ACÚSTICA 16,2 M COM BARREIRA ACÚSTICA 2MM 1666 KG/M³ - CHAPA DUPLA	M2	1,0000	R\$ 484,30	-	R\$ 484,30	-
	IC0073			PHONIQUE COM CAMARA DE AR ESTRUTURA EM MONTANTES 48 MM COM SISTEMA ISOWALL DE FIXAÇÃO E PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA 64 KG/M³	M2	1,0000	R\$ -	R\$ 178,38	R\$ -	R\$ 178,38
				EMPREITA ESPECIALIZADA - PAREDE ACÚSTICA 16,20	M2	1,0000	R\$ -	R\$ 178,38	R\$ -	R\$ 178,38
		CC0071		REVESTIMENTO ACÚSTICO 11,7 CM COM BARREIRA ACÚSTICA 2 MM 1666 KG/M³ DUPLA	M2				R\$ 524,07	R\$ 168,80
				PHONIQUE ESTRUTURA EM MONTANTES 90 MM COM SISTEMA ISOWALL DE FIXAÇÃO E PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA DE 64 KG/M³	M2	1,0000	R\$ 524,07	-	R\$ 524,07	-
	IC0071			REVESTIMENTO ACÚSTICO 11,7 CM COM BARREIRA ACÚSTICA 2 MM 1666 KG/M³ DUPLA	M2	1,0000	R\$ 524,07	-	R\$ 524,07	-
	IC0074			PHONIQUE ESTRUTURA EM MONTANTES 90 MM COM SISTEMA ISOWALL DE FIXAÇÃO E PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA DE 64 KG/M³	M2	1,0000	R\$ -	R\$ 168,80	R\$ -	R\$ 168,80
				EMPREITA ESPECIALIZADA - PAREDE ACÚSTICA 11,70	M2	1,0000	R\$ -	R\$ 168,80	R\$ -	R\$ 168,80

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES									
SERVIÇO	COD	INSUMO	CODIGO NOVO	DESCR	UNID.	COEF.	MA / EQUIP	R\$ UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL
			CC0072	REVESTIMENTO EM CHAPA SIMPLES DE DRYWALL RF PARA FECHAMENTO DO VÃO DA JANELA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA DO REVESTIMENTO ACÚSTICO 11,70 CM	M2		R\$ 183,41	-	R\$ 67,57 R\$ 250,98
			IC0072	REVESTIMENTO EM CHAPA SIMPLES DE DRYWALL RF PARA FECHAMENTO DO VÃO DA JANELA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA DO REVESTIMENTO ACÚSTICO 11,70 CM	M2	1,0000	R\$ 183,41	R\$ -	R\$ 183,41 R\$ de 11 183,41
			IC0075	EMPREGUE ESPECIALIZADA - REVESTIMENTO CHAPA SIMPLES	M2	1,0000	R\$ -	R\$ 67,57	R\$ 67,57
			CC0080	FORRO ACÚSTICO ISOLANTE COM BARREIRA ACÚSTICA 2 MM 1666 KG/M² - CHAPA DUPLA PHONIQUE - ESTRUCTURA EM MONTANTES 48 MM COM SISTEMA ISOWALL ISOFLX DE FIXAÇÃO E PREENCHIMENTO EM LÂ DE ROCHA 64 KG/M³	M2		R\$ 416,23	R\$ 128,21	R\$ 544,44
			IC0080	FORRO ACÚSTICO ISOLANTE COM BARREIRA ACÚSTICA 2 MM 1666 KG/M² - CHAPA DUPLA PHONIQUE - ESTRUCTURA EM MONTANTES 48 MM COM SISTEMA ISOWALL ISOFLX DE FIXAÇÃO E PREENCHIMENTO EM LÂ DE ROCHA 64 KG/M³	M2	1,0000	R\$ 416,23	R\$ -	R\$ 416,23
			IC0082	EMPREGUE ESPECIALIZADA - MONTAGEM DE FORRO DUPLO	M2	1,0000	R\$ -	R\$ 128,21	R\$ 128,21
			CC0081	FORRO DRY WALL EM CHAPA SIMPLES MONTANTES 48 MM COM SISTEMA ISOFLX E PREENCHIMENTO EM LÂ DE ROCHA 64 KG/M³	M2		R\$ 240,82	R\$ 77,73	R\$ 318,55
			IC0081	FORRO DRY WALL EM CHAPA SIMPLES MONTANTES 48 MM COM SISTEMA ISOFLX E PREENCHIMENTO EM LÂ DE ROCHA 64 KG/M³	M2	1,0000	R\$ 240,82	R\$ -	R\$ 240,82
			IC0083	EMPREGUE ESPECIALIZADA - MONTAGEM DE FORRO SIMPLES	M2	1,0000	R\$ -	R\$ 77,73	R\$ 77,73
			CC0082	DEMOLIÇÃO E RETIRADA MANUAL DE PORCELANATO SOBRE PISO ELEVADO AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H H	0,5000 1,0000 1,0000	R\$ 6,64 R\$ 24,22 R\$ 6,52	R\$ 9,84 R\$ 29,30 R\$ 3,32	R\$ 39,14 R\$ 12,11 R\$ 15,43
			CC0083	SANCA DRY WALL PERFORMANCE 1 LADO (FECHAMENTO VERTICAL) SANCA PERFORMANCE 1 LADO EMPREGUE - SANCA PERFORMANCE 1 LADO	M M M	1,0000 1,0000 1,0000	R\$ 105,69 R\$ - R\$ 36,34	R\$ 105,69 R\$ - R\$ 36,34	R\$ 142,03 R\$ 105,69 R\$ 36,34
			CC0084	ALÇAPÃO 60x60 EM CHAPA DUPLA DE DRY WALL COM VEDAÇÃO ACÚSTICA - ALÇAPÃO KNAUF F. TEC ESTANQUE P/A/F	UN		R\$ 260,98	R\$ 73,85	R\$ 334,83
			IC0086	ALÇAPÃO 60x60 EM CHAPA DUPLA DE DRY WALL COM VEDAÇÃO ACÚSTICA - ALÇAPÃO KNAUF F. TEC ESTANQUE P/A/F	UND	1,0000	R\$ 260,98	R\$ -	R\$ 260,98
			IC0087	EMPREGUE - ALÇAPÃO 60x60 EM CHAPA DUPLA COM VEDAÇÃO ACÚSTICA	UND	1,0000	R\$ -	R\$ 73,85	R\$ 73,85
			CC0100	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - PADRÃO NBR 14136 (REF.: PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE)	CJ		R\$ 34,35	R\$ 21,77	R\$ 56,12
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 6,66	R\$ 24,66	R\$ 15,66
			88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 6,66	R\$ 18,87	R\$ 12,77
			38094	ESPelho / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 3,63	R\$ -	R\$ 3,63
			38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$ 1,88	R\$ -	R\$ 1,88
			38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 22,18	R\$ -	R\$ 22,18
			CC0101	TOMADA 2P+T (1 MÓDULO), 20A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - PADRÃO NBR 14136 (REF.: PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE)	CJ		R\$ 26,13	R\$ 21,77	R\$ 47,90
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 6,66	R\$ 24,66	R\$ 15,66
			88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 6,66	R\$ 18,87	R\$ 12,77
			IC0101	PLACA 2 MÓDULOS - PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	R\$ 5,13	R\$ -	R\$ 5,13
			38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$ 1,88	R\$ -	R\$ 1,88

DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

CÓD. SERVIÇO	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)			
					MAI./EQUIP	MAO DE OBRA	MAT./EQUIP	MAO DE OBRA	TOTAL	
		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$	12,46	R\$	-	R\$	12,46
	CC0102	TOMADA 2P+T (2 MÓDULOS); 20A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - PADRÃO NBR 14136 (REF.: PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE)	CJ				R\$	41,92	R\$	34,10
88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	76,02
88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	6,66	R\$	3,33	R\$	31,32
	IC0101	PLACA 2 MÓDULOS - PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	R\$	5,13	R\$	-	R\$	5,13
	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$	1,88	R\$	-	R\$	1,88
	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	R\$	12,46	R\$	-	R\$	24,92
	CC0104	TOMADA RU45 (1 MÓDULO) - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - PADRÃO NBR 14136 (REF.: PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE)	CJ				R\$	81,73	R\$	103,50
88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	6,66	R\$	3,33	R\$	15,66
88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	6,66	R\$	3,33	R\$	12,77
	IC0101	PLACA 2 MÓDULOS - PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	R\$	5,13	R\$	-	R\$	5,13
	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$	1,88	R\$	-	R\$	1,88
	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45; CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,0000	R\$	34,03	R\$	-	R\$	68,06
	CC0105	TOMADA RU11 (1 MÓDULO) - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - PADRÃO NBR 14136 (REF.: PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE)	CJ				R\$	54,65	R\$	76,42
88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	6,66	R\$	3,33	R\$	15,66
88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	6,66	R\$	3,33	R\$	12,77
	IC0101	PLACA 2 MÓDULOS - PIAL BTICINO OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	R\$	5,13	R\$	-	R\$	5,13
	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$	1,88	R\$	-	R\$	1,88
	38103	TOMADA RU11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	R\$	20,49	R\$	-	R\$	40,98
	CC0110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - 100A	CJ				R\$	483,93	R\$	570,99
88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	6,66	R\$	13,32	R\$	62,64
88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	6,66	R\$	13,32	R\$	51,06
	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$	457,29	R\$	-	R\$	457,29
							R\$	-	R\$	-
							R\$	-	R\$	-
	CC0111	DISJUNTOR A SECO 1P10A, Disjuntor Siemens, Schneider, ABB, Steck ou equivalente	CJ				R\$	24,22	R\$	67,75
88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	31,32
88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	25,53
	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$	10,90	R\$	-	R\$	10,90
							R\$	-	R\$	-
							R\$	-	R\$	-
	CC0112	DISJUNTOR A SECO 1P20A, Disjuntor Siemens, Schneider, ABB, Steck ou equivalente	CJ				R\$	24,22	R\$	67,75
88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	31,32
88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	25,53
	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$	10,90	R\$	-	R\$	10,90
							R\$	-	R\$	-
							R\$	-	R\$	-
	CC0113	DISJUNTOR A SECO 2P15A, Disjuntor Siemens, Schneider, ABB, Steck ou equivalente	CJ				R\$	75,81	R\$	119,34
88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	31,32
88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	25,53
	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$	62,49	R\$	-	R\$	62,49
							R\$	-	R\$	-
							R\$	-	R\$	-
	CC0114	DISJUNTOR A SECO 3P50A, Disjuntor Siemens, Schneider, ABB, Steck ou equivalente	CJ				R\$	89,88	R\$	133,41
88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	31,32
88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	6,66	R\$	25,53
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$	76,56	R\$	-	R\$	76,56
							R\$	-	R\$	-
							R\$	-	R\$	-

DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

CÓD.	SERVIÇO	INSUMO	CODIGO NOVO	DESCR.	UNID.	COEF.	R\$ UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)					
							MAJ./EQUIP	MAO DE OBRA	MAT./EQUIP	MAO DE OBRA	TOTAL			
88264 88247		34709	CC0115	DISJUNTOR A SECO 3P20A. Disjuntor Siemens, Schneider, ABB, Steck ou equivalente	CJ				R\$	89,88	R\$	43,53	R\$	133,41
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	24,66	R\$	6,66	R\$	31,32
			88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	18,87	R\$	6,66	R\$	25,53
				DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$	76,56	R\$	-	R\$	76,56	R\$	76,56
									R\$	-	R\$	-		
88264 88247	39467	CC0116	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	CJ					R\$	130,71	R\$	43,53	R\$	174,24
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	24,66	R\$	6,66	R\$	31,32	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	18,87	R\$	6,66	R\$	25,53	
			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$	117,39	R\$	-	R\$	117,39	R\$	117,39	
								R\$	-	R\$	-			
88264 88247	39461	CC0117	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	CJ					R\$	291,59	R\$	43,53	R\$	335,12
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	24,66	R\$	6,66	R\$	31,32	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,66	R\$	18,87	R\$	6,66	R\$	25,53	
			DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$	278,27	R\$	-	R\$	278,27	R\$	278,27	
								R\$	-	R\$	-			
88248 88267 88309		CC0120	SERVIÇOS CIVIS - LIGAÇÃO DA REDE DE ÁGUA NOVA A REDE EXISTENTE (INCLUINDO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FORROS)	UND					R\$	75,12	R\$	268,84	R\$	343,96
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	6,07	R\$	18,58	R\$	24,28	R\$	98,60	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	6,07	R\$	24,28	R\$	24,28	R\$	121,40	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	6,64	R\$	24,35	R\$	26,56	R\$	123,96	
								R\$	-	R\$	-			
88248 88267 88309		CC0122	SERVIÇOS CIVIS - LIGAÇÃO DA REDE DE ESGOTO A REDE EXISTENTE (INCLUINDO ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO)	UND					R\$	163,52	R\$	586,38	R\$	749,90
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$	6,07	R\$	18,58	R\$	48,56	R\$	197,20	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$	6,07	R\$	24,28	R\$	48,56	R\$	242,80	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$	6,64	R\$	24,35	R\$	66,40	R\$	309,90	
								R\$	-	R\$	-			
98458 88262 88309	4408	CC0125	EXECUÇÃO DE TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA - PRENSADO (TETO-PISO) COM CALÇOS PRESERVANDO PISO E FORRO EXISTENTE	M2					R\$	159,64	R\$	55,62	R\$	215,26
		88262	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	1,0000	R\$	146,51	R\$	19,28	R\$	19,28	R\$	165,79	
		88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	6,52	R\$	24,16	R\$	6,52	R\$	30,68	
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	6,64	R\$	24,35	R\$	3,32	R\$	15,50	
			RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$	3,29	R\$	-	R\$	3,29	R\$	3,29	
88247 88264 95317 95335		CC0126	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM	M					R\$	16,89	R\$	8,75	R\$	25,62
		88247	TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M										
		88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176	R\$	6,66	R\$	18,87	R\$	3,00	R\$	3,00	
		95317	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176	R\$	6,66	R\$	24,66	R\$	3,68	R\$	3,68	
		95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0100	R\$	-	R\$	0,26	R\$	0,00	R\$	-	
21128 392			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0690	R\$	-	R\$	0,34	R\$	0,02	R\$	0,02	
			ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$	13,90	R\$	-	R\$	14,60	R\$	14,60	
			ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500	R\$	1,79	R\$	-	R\$	-	R\$	1,16	

CÓDIGO		SERVIÇO	CÓDIGO NOVO	DESCR.	UNID.	COEF.	R\$ UNIT		MAO DE OBRA	MAT./EQUIP	CUSTO TOTAL (R\$)			
INSUMO	NOVO						MAT./EQUIP	MAO DE OBRA			TOTAL			
	2637			LUBR PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,3333	R\$	2,56	R\$	-	R\$	-	R\$	0,85
	246			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0100	R\$	-	R\$	18,32	R\$	0,18	R\$	0,18
	37370			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0100	R\$	-	R\$	3,28	R\$	-	R\$	0,03
	37371			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0100	R\$	-	R\$	0,66	R\$	-	R\$	0,01
	37372			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0100	R\$	-	R\$	0,81	R\$	-	R\$	0,01
	37373			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0100	R\$	-	R\$	0,06	R\$	-	R\$	-
	43461			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	R\$	0,32	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-
	43485			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	R\$	0,94	R\$	-	R\$	0,01	R\$	-
	2696			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0690	R\$	-	R\$	23,94	R\$	-	R\$	1,65
	37370			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0690	R\$	-	R\$	3,28	R\$	-	R\$	0,23
	37371			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0690	R\$	-	R\$	0,66	R\$	-	R\$	0,05
	37372			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0690	R\$	-	R\$	0,81	R\$	-	R\$	0,06
	37373			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,0690	R\$	-	R\$	0,06	R\$	-	R\$	-
	43461			FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0690	R\$	0,32	R\$	-	R\$	0,02	R\$	0,02
	43485			EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0690	R\$	0,94	R\$	-	R\$	0,06	R\$	0,06
											R\$	-	R\$	-

Bruno Sales

Bruno Akira Satō
Eng.º Civil
CREA: PR 88.898/D

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	R\$ MATERIAL	R\$ MÃO DE OBRA	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	COTAÇÃO 04	COTAÇÃO 05
IC0001	TAXA ART - CONTRATO ACIMA DE 15000	UND	R\$ 233,94		R\$ 233,94	CREA PR			
IC0002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - TRANSPORTE	UND	R\$ 1.026,67		R\$ 1.180,00	GOBOX			
IC0005	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA	SEM	R\$ 280,00		R\$ 280,00	FORTE CAÇAMBA			
IC0006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS - CLASSE A (CERÂMICO / ARGAMASSA)	UND	R\$ 286,67		R\$ 300,00	FORTE CAÇAMBA			
IC0007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS - CLASSE B (GESSO)	UND	R\$ 410,00		R\$ 500,00	FORTE CAÇAMBA			
IC0008	LÂ DE ROCHA 64KG/M3 (PLACA 1,20X0,60X0,05)	M2	R\$ 57,35		R\$ 59,80	TOTAL			
IC0009	MANEIRA MULTI IMPACT 10MM	M2	R\$ 31,08		R\$ 24,81	VENDAS MAAC			
IC0010	AMORTECEDOR DE PISO ELEVADO + ISOFLUX + CONJUNTO PARAFUSOS (AVD)	UND	R\$ 141,47		R\$ 114,36	AVD			
IC0013	COLA MAPEI ULTRABOND EC0810	KG	R\$ 64,81		R\$ 78,52	ESTILO			
IC0016	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO (EVAPORADORA VRV / COIFA / VENTILADOR EXAUSTÃO / REDE FRIGORÍGENA) - MATERIAL	UND	R\$ 157.387,50		R\$ -	SENAC			
IC0017	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO (EVAPORADORA VRV / COIFA / VENTILADOR EXAUSTÃO / REDE FRIGORÍGENA) - MÃO DE OBRA	UND		R\$ 68.999,50	R\$ -	SENAC			
IC0018	PISO VINÍLICO TARKETT - LINHA SQUARE, COLEÇÃO SET COM BASE ACUSTICA REF. 24064201 91,44X91,44CM	M2	R\$ 434,25		R\$ 482,88	AFREL			
IC0020	TRILHO PARA ESTUDIO SUSPENSO 3M - RS	UND	R\$ 381,00		R\$ 381,00	FIVE			
IC0021	BRACO PANTOGRAFICO TOP 2 (0,40-2,00 M) - RS	UND	R\$ 1.785,00		R\$ 1.785,00	FIVE			
IC0022	KIT FIM DE CURSO PARA TRILHO (4 PECAS CADA KIT)	UND	R\$ 20,00		R\$ 20,00	FIVE			
IC0023	NEW CARRINHO PASSA CABO - RS	UND	R\$ 63,00		R\$ 63,00	FIVE			
IC0024	NEW CARRINHO SIMPLES - RS COM PINO 5/8 POL	UND	R\$ 195,00		R\$ 195,00	FIVE			
IC0025	NEW CARRINHO DUPLO - RS	UND	R\$ 322,00		R\$ 322,00	FIVE			
IC0026	CABO DE SEGURANCA - RS	UND	R\$ 94,00		R\$ 94,00	FIVE			
IC0027	ILUMINADOR T8 LED LIGHT	UND	R\$ 1.096,00		R\$ 1.096,00	FIVE			
IC0028	ILUMINADOR LED STUDIO 80 DAYLIGHT AUTOVOLT	UND	R\$ 202,31		R\$ 192,00	FIVE			
IC0029	REFLETOR STANDARD - G4 (Ø130MM C) PRATA	UND	R\$ 674,86		R\$ 517,00	FIVE			
IC0030	DIFUSOR DE LUZ SOFTBOX WIDE ANGLE 60 X 80 - G4	UND	R\$ 54,00		R\$ 54,00	FIVE			
IC0031	ADAPTADOR G4 / 135MM	UND	R\$ 507,00		R\$ 507,00	FIVE			
IC0032	TRILHO PARA ESTUDIO SUSPENSO 4M - RS	UND	R\$ 272,00		R\$ 272,00	FIVE			
IC0033	NEW SUPORTE FINO LONGO PARA TETO - RS	UND	R\$ 212,90		R\$ 189,90	ILUMINIM			
IC0034	LUMINÁRIA QUADRADE DE EMBUTIR COM FECHAMENTO EM ACRÍLICO	UND	R\$ 151,45		R\$ 135,90	MERCADO LIVRE			
IC0035	FITA LED BRILHA MULTITEMPERATURA - LUZ PARA CIME - BANCADA COZINHA COMPRIMENTO 4,50 M / LED 13W/M IP20 CAIXA COM 2M	UND	R\$ 151,45		R\$ 135,90	MERCADO LIVRE			
IC0036	FITA LED BRILHA MULTITEMPERATURA - LUZ PARA CIME - BANCADA COZINHA COMPRIMENTO 2,85 M / LED 13W/M IP20	UND			R\$ 135,90	MERCADO LIVRE			
IC0040	AMBI 16.1 - REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO AMBI 16.1 - RÉGUAS DE 2740 X 140 X 15 MM - NRC 0,80 - MDF 15mm COR BRANCO	M2	R\$ 447,32		R\$ 447,32	AMBI BRASIL			
IC0041	AMBI 16.1 - REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO AMBI 16.1 - RÉGUAS DE 2740 X 140 X 15 MM - NRC 0,80 - MDF 15mm COR COBALTO	M2	R\$ 447,32		R\$ 447,32	AMBI BRASIL			
IC0042	AMBI 16.1 - ARREMATES PARA ACABAMENTO - 2740 X 65 X 15MM - COR BRANCO	UND	R\$ 100,48		R\$ 100,48	AMBI BRASIL			
IC0043	AMBI 16.1 - ARREMATES PARA ACABAMENTO - 2740 X 65 X 15MM - COR COBALTO	UND	R\$ 100,48		R\$ 100,48	AMBI BRASIL			
IC0044	AMBI - KIT 1 DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - PERFIL H	M2	R\$ 404,33		R\$ 404,33	AMBI BRASIL			
IC0045	AMBI - AMBILISO CPO - REVESTIMENTO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO CPO - PLACAS DE 595 X 595 X 15 MM COM ENCAIXE MACHO / FEMEA PARA PAREDE - MDF 15 MM COR LOURO CLARO	M2	R\$ 447,32		R\$ 447,32	AMBI BRASIL			
IC0046	AMBI 16.1 - FORRO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO AMBI 16.1 - RÉGUAS DE 2740 X 140 X 15 MM - NRC 0,80 FEMEA PARA PAREDE - MDF 15mm COR BRANCA	M2	R\$ 447,32		R\$ 447,32	AMBI BRASIL			
IC0047	AMBI 16.1 - FORRO ACÚSTICO AMBI BRASIL MODELO AMBI 16.1 - RÉGUAS DE 2740 X 140 X 15 MM - NRC 0,80 FEMEA PARA PAREDE - MDF 15mm COR PRETO	M2	R\$ 447,32		R\$ 447,32	AMBI BRASIL			
IC0048	AMBI - KIT DE FIXAÇÃO PARA FORRO EM RÉGUAS	M2	R\$ 89,63		R\$ 89,63	AMBI BRASIL			
IC0049	AMBI - KIT DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - TABUQUAMENTO - MEDIDAS 2740 X 50 X 40mm	M2	R\$ 161,85		R\$ 161,85	AMBI BRASIL			
IC0050	AMBI - PROTEÇÃO PASSIVA SOBRE CHAPAS STANDARD	M2	R\$ 150,00		R\$ 150,00	AMBI BRASIL			
IC0051	AMBI - RODAPÉ PARA ACABAMENTO - 2740 X 100 X 15 mm - IGNIFUGO - BRANCO	M	R\$ 137,31		R\$ 137,31	AMBI BRASIL			
IC0055	AMBI - RODAPÉ PARA ACABAMENTO - 2740 X 100 X 15 mm - IGNIFUGO - LOURO CLARO	M	R\$ 137,31		R\$ 137,31	AMBI BRASIL			

Bunga Sida

Bruno Akira Sato
Eng.° Civil
CREA: PR 88.898/D

Obra: Planilha Orçamentária de Materiais
Senac
Documento:
Plano de Trabalho de Manutenção
NOTA 1: Esta planilha é ORÇAMENTÁRIA.
NOTA 2: O instalador deverá apresentar esta planilha com o preço de mão de obra e material para cada item, e apresentar a mesma como parte do orçamento.
NOTA 3: Todas as fornecedoras da planilha, deverão ser revisadas, durante o preenchimento do instalador.

SENAC										AR MASTER - 15/09/2022										ENCLINAR - 12/09/2022										FMC 30/09/2022 - NÃO PASSA PLANILHA ABERTA										CLIMASOL 22/07/2022 - NÃO PASSA PLANILHA ABERTA									
Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		TOTAL	GERAL	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		TOTAL	GERAL	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		TOTAL	GERAL	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		TOTAL	GERAL	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		TOTAL	GERAL																
				Material	MO	Material	MO			Material	MO	Material	MO			Material	MO	Material	MO			Material	MO	Material	MO			Material	MO	Material	MO			Material	MO	Material	MO	Material	MO	Material	MO	Material	MO						
1	COORDENADOR E ACOMPANHAMENTO DA OBRA																																																
1.1	Coordenação e acompanhamento de obra	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00																
1.2	Coordenação e acompanhamento de obra	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	150,00	150,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00																
1.3	Retirada dos equipamentos e dutos existentes	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00																
1.4	"No built" do projeto	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00	350,00	350,00	0,00	350,00	350,00	350,00	0,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	0,00	350,00	350,00	350,00	0,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	0,00	350,00																
1.5	Preço dos materiais (tubo, tubo e etc)	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00																
1.6	Transporte horizontal de todos os materiais e equipamentos dentro da obra	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00																
1.7	Acompanhamento de recebimento dos equipamentos e duto de ar (deverá acompanhar os quantitativos e especificações do projeto)	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	0,00	800,00																
1.8	Acompanhamento das instalações de automação	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	545,00	545,00	545,00	0,00	545,00	545,00	545,00	0,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	0,00	545,00	545,00	545,00	0,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	0,00	545,00																
1.9	Técnicos, ajudantes e balancamento (deverá apresentar detalhamento e relação)	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00																
1.10	Garantia de instalação (6 meses)	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00																
2	Total do item Coordenação de obra																																																
2.1	Equipamentos																																																
2.2	Equipamento (Cabo de aço)	1	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	4.855,00	250,00	250,00	0,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	0,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	0,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	0,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	4.855,00	0,00	4.855,00																
2.3	Cabo de aço	1	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	3.767,00	300,00	300,00	0,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	0,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	0,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	0,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	3.767,00	0,00	3.767,00																
2.4	Cabo de aço, acessórios e vibradores	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	250,00	250,00	0,00	250,00	250,00	250,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	0,00	250,00	250,00	250,00	0,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	0,00	250,00																
2.5	Instalação, suporte e alinhamento dos equipamentos	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00																
2.6	Miscelâneas	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00																
2.7	Omissão (Item Abaixo)	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00																
2.8	Total do item Equipamentos																																																
3	Eletrônica de Duto																																																
3.1	Duto (Cabo de aço)	1	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	1.200,00	1.200,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00																
3.2	Duto (Cabo de aço)	1	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	900,00	900,00	900,00	0,00	900,00	900,00	900,00	0,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	0,00	900,00	900,00	900,00	0,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	0,00	900,00																
3.3	Duto (Cabo de aço)	1	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	415,00	30,00	30,00	0,00	415,00	415,00	415,00	0,00	415,00	415,00	415,00	415,00	415,00	415,00	0,00	415,00	415,00	415,00	0,00	415,00	415,00	415,00	415,00	415,00	0,00	415,00																
3.4	Gratificação de Duto (Cabo de aço)	2	h	0,00	0,00	0,00	0,00	375,00	30,00	30,00	0,00	375,00	375,00	375,00	0,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	0,00	375,00	375,00	375,00	0,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	0,00	375,00																
3.5	Gratificação de Duto (Cabo de aço)	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	221,00	30,00	30,00	0,00	221,00	221,00	221,00	0,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	0,00	221,00	221,00	221,00	0,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	0,00	221,00																
3.6	Gratificação de Duto (Cabo de aço)	2	h	0,00	0,00	0,00	0,00	2.475,00	200,00	200,00	0,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	0,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	0,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	0,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	2.475,00	0,00	2.475,00																
3.7	Instalação dos elementos de duto de ar	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	4.950,00	400,00	400,00	0,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	0,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	0,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	0,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	4.950,00	0,00	4.950,00																
3.8	Instalação dos elementos de duto de ar	1	h	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	200,00	2																																				