

Belém, 18 de novembro de 2020.

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação
MCTIC/Museu Paraense Emílio Goeldi
Ref.: Edital Tomada de Preços n.º 02/2020

Razão Social da Proponente: CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 34.903.229/0001-58

Endereço Completo e Telefone fixo e/ou móvel: Rua dos Mundurucús, 2711 – Cremação – 66.035-360 – Belém – Pará. Fone: (91) 3241-7214.

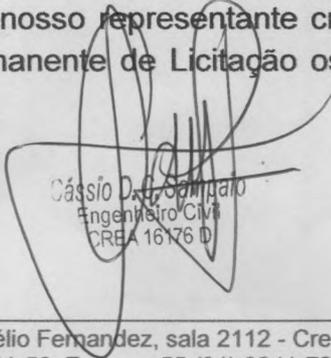
Dados Bancários: Banco do Brasil - Agência: 1686-1 - Conta Corrente: 45.372-2

Após examinar e estudar cuidadosamente os documentos deste edital, com os quais concordamos e tendo tomado pleno conhecimento da natureza dos trabalhos objeto desta Tomada de Preços, no que possa afetá-la em custo e prazo, apresentamos a nossa proposta de preços **para execução da REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO "GUILHERME DE LA PE-NHA" DO SERVIÇO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO – SEIDO, localizado no Cam-pus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, em Belém-PA, nos seguintes termos.**

Declaramos expressamente que:

- a) A nossa proposta foi calculada conforme planilha de custos e preços, tendo como referência o mês de Novembro/2020, e cujo preço global é **R\$ 665.268,89** (seiscentos e seiscentas e cinco mil, duzentos e seiscentas e oito reais e oitenta e nove centavos).
- b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições desta licitação, expressas no Edital e seus anexos;
- c) Temos pleno conhecimento do local onde será executada a obra e os serviços objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
- d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto desta licitação, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;
- e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;
- f) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do contrato;
- g) Declaramos ainda, que recebemos os documentos relativos a esta licitação e temos ciência do inteiro teor do seu conteúdo e condições constante no Edital e seus anexos.

Esclarecemos, finalmente, que o nosso representante credenciado está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que se fizerem necessárias.


Cássio D. S. Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 16176 D

Belém, 18 de novembro de 2020.

**OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO "GUILHERME DE LA PENHA" DO SERVIÇO DE
 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO – SEIDO**
LOCAL: CAMPUS DE PESQUISA DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI - MPEG
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%
01.	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 116.952,52	17,58%
02.	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.775,84	0,27%
03.	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 4.841,78	0,73%
04.	REMOÇÕES E RETIRADAS	R\$ 19.397,48	2,92%
05.	DEMOLIÇÕES	R\$ 666,04	0,10%
06.	SUPERESTRUTURA	R\$ 111.384,06	16,74%
07.	COBERTURA	R\$ 117.727,23	17,70%
08.	ARQUITETURA	R\$ 174.774,64	26,27%
09.	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 4.723,99	0,71%
10.	DIVERSOS	R\$ 10.353,10	1,56%
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SDAI	R\$ 99.355,92	14,93%
12.	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	R\$ 3.316,28	0,50%
TOTAL DE SERVIÇOS		R\$ 665.268,89	100,00%



Cássio D. Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA 16176/D

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES
 MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI – MPEG
 Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55

CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - MPEG

CONDISA CONTRUÇÕES LTDA., empresa de engenharia estabelecida nesta cidade à Rua dos Mundurucus nº 2711, CNPJ nº 34.903.229/0001-58, apresenta a sua proposta para **REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO "GUILHERME DE LA PENHA" DO SERVIÇO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO – SEIDO, localizado no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, em Belém-PA**. Declaramos expressamente, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, seus ANEXOS e normas Brasileiras, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades para o(s) serviço(s) a ser realizado(s). Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a cumprir o prazo determinado para a realiação dos serviços assumindo responsabilidade pela qualidade dos mesmos e, para esse fim fornecemos os seguintes dados:

1 - DADOS DA EMPRESA:

 1.1 - Razão Social: CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP
 1.2 - Endereço: Rua dos Mundurucus, nº 2711
 1.3 - CNPJ/MF Nº: 34.923.229/0001-58
 1.4 - Telefone/Fax: (091) 3241-7214 - EMAIL: cassio@condisa.com.br
 1.5 - CEP: 66040-270 - Cidade: Belém - Estado: PA
 1.6 - Banco: Banco do Brasil - Agência: 1686-1 - Conta Corrente: 45.372-2

2 - REPRESENTANTE LEGAL:

2.1 - Nome: CASSIO DIAS COUTO SAMPAIO	2.5 - Identidade nº: 2806536 - Emissor: SSP/ PA
2.2 - Endereço: Travessa 03 de Maio, 1787, APTO 1802	2.6 - CPF Nº: 627.836.292-91
2.3 - CEP: 66063-388 - Cidade: Belém - Estado: PA	2.7 - Nacionalidade: Belenense - Estado: PA
2.4 - Cargo/Função: Sócio/Diretor (Engenheiro Civil)	2.8 - Nacionalidade: Brasileira

PLANILHA QUANTITATIVA DOS SERVIÇOS - CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO				R\$ 116.952,52
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	R\$ 87,97	R\$ 77.413,60
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	R\$ 127,58	R\$ 10.716,72
1.1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	R\$ 16,77	R\$ 14.757,60
1.4	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	R\$ 21,31	R\$ 14.064,60
2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 1.775,84
2.1	MOBILIZAÇÃO EM CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00	R\$ 110,99	R\$ 1.775,84
3	CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 4.841,78
3.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M²	3,00	R\$ 183,67	R\$ 551,01
3.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	4,00	R\$ 479,05	R\$ 1.916,20
3.3	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA PLÁSTICA, H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	90,00	R\$ 16,40	R\$ 1.476,00
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	145,40	R\$ 6,18	R\$ 898,57
4	REMOÇÕES E RETIRADAS				R\$ 19.397,48
4.1	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	711,68	R\$ 12,04	R\$ 8.568,63
4.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	345,24	R\$ 1,60	R\$ 552,38

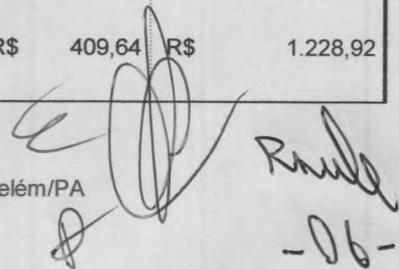
4.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	716,76	R\$	1,68	R\$	1.204,16
4.4	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	98,84	R\$	3,47	R\$	342,97
4.5	RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	M2	269,70	R\$	7,94	R\$	2.141,42
4.6	RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCL. BARROTEAMENTO	M²	352,85	R\$	5,04	R\$	1.778,36
4.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	345,24	R\$	0,88	R\$	303,81
4.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,60	R\$	7,09	R\$	18,43
4.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	47,25	R\$	4,49	R\$	212,15
4.10	REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO OU MARMORE	M2	0,60	R\$	27,14	R\$	16,28
4.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	11,00	R\$	6,09	R\$	66,99
4.12	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	11,00	R\$	0,74	R\$	8,14
4.13	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	102,29	R\$	17,01	R\$	1.739,95
4.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	117,49	R\$	15,82	R\$	1.858,69
5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	117,49	R\$	4,98	R\$	585,10
5	DEMOLIÇÕES					R\$	666,04
5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	24,65	R\$	27,02	R\$	666,04
6	SUPERESTRUTURA					R\$	111.384,06
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-	KG	7085,50	R\$	15,72	R\$	111.384,06
7	COBERTURA					R\$	117.727,23
7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	716,21	R\$	161,04	R\$	115.338,46
7.2	CUMEEIRA EM AÇO	M	63,43	R\$	37,66	R\$	2.388,77
8	ARQUITETURA					R\$	174.774,64
8.1	PAREDE					R\$	18.422,41
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	11,04	R\$	112,24	R\$	1.239,13
8.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,64	R\$	37,95	R\$	289,94
8.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA CEGA	M2	90,80	R\$	186,05	R\$	16.893,34
8.2	REVESTIMENTO					R\$	3.156,34
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	22,08	R\$	3,40	R\$	75,07
8.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,44	R\$	30,96	R\$	447,06
8.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	7,64	R\$	31,65	R\$	241,81
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	60,02	R\$	39,86	R\$	2.392,40
8.3	ESQUADRIA					R\$	22.523,48

[Handwritten signatures and initials]
 -04-

8.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,00	R\$	367,05	R\$	1.835,25
8.3.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	11,00	R\$	688,79	R\$	7.576,69
8.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO LAMINADO	UN	1,00	R\$	328,91	R\$	328,91
8.3.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,24	R\$	430,85	R\$	965,10
8.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISORIA EM PAINEL VERMICULITA, ESPESSURA 35MM, OERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO	UN	5,00	R\$	1.856,05	R\$	9.280,25
8.3.6	Forneimento e instalação de ferragem para porta externa nas dimensões de 80 x 2.10 m e 1.00 x 2.10, em madeira composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular	CJ	12,00	R\$	211,44	R\$	2.537,28
8.4	FORRO					R\$	69.526,43
8.4.1	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	352,85	R\$	122,29	R\$	43.150,03
8.4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	443,45	R\$	59,48	R\$	26.376,41
8.5	PISO, RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL					R\$	37.743,29
8.5.1	Piso KORODUR alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	M2	269,70	R\$	67,07	R\$	18.088,78
8.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	269,70	R\$	31,30	R\$	8.441,61
8.5.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	176,82	R\$	37,20	R\$	6.577,70
8.5.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	10,00	R\$	52,81	R\$	528,10
8.5.5	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	5,74	R\$	93,17	R\$	534,80
8.5.6	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M2	173,75	R\$	20,56	R\$	3.572,30
8.6	PINTURA					R\$	23.402,69
8.6.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	595,79	R\$	14,02	R\$	8.352,98
8.6.2	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	128,43	R\$	16,58	R\$	2.129,37
8.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	607,77	R\$	12,63	R\$	7.676,14
8.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, COR BRANCO NEVE. AF 06/2014	M2	264,13	R\$	19,80	R\$	5.229,77
8.6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	7,64	R\$	1,89	R\$	14,44
9	INSTALAÇÕES PREDIAIS					R\$	4.723,99
9.1	ÁGUA FRIA					R\$	2.241,36
9.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,00	R\$	27,34	R\$	1.257,64
9.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	4,00	R\$	19,48	R\$	77,92

[Handwritten signatures and initials]
 -05-

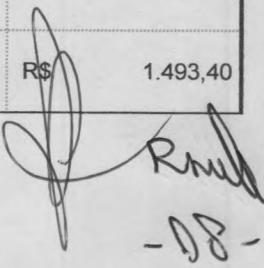
9.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 72,00	R\$ 144,00
9.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 104,05	R\$ 624,30
9.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 137,50	R\$ 137,50
9.2	ESGOTO SANITÁRIO			R\$	2.482,63
9.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	5,00	R\$ 36,65	R\$ 183,25
9.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	R\$ 57,68	R\$ 1.153,60
9.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,00	R\$ 27,01	R\$ 189,07
9.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	13,00	R\$ 45,35	R\$ 589,55
9.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 20,33	R\$ 101,65
9.2.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 87,00	R\$ 87,00
9.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 178,51	R\$ 178,51
10	DIVERSOS			R\$	10.353,10
10.1	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS			R\$	10.353,10
10.1.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 272,45	R\$ 817,35
10.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 1,75 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 369,87	R\$ 369,87
10.1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,10 X 0,50 M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 187,32	R\$ 187,32
10.1.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 369,87	R\$ 369,87
10.1.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 542,22	R\$ 542,22
10.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 409,64	R\$ 1.228,92



-06-

10.1.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$	80,32	R\$	321,28
10.1.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	95,10	R\$	95,10
10.1.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	346,78	R\$	346,78
10.1.10	CHUVEIRO TIPO DUCHA, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	76,22	R\$	152,44
10.1.11	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO	M2	3,05	R\$	571,69	R\$	1.743,65
10.1.12	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,12	R\$	410,78	R\$	460,07
10.1.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	569,87	R\$	569,87
10.1.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$	663,77	R\$	663,77
10.1.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$	285,98	R\$	1.429,90
10.1.16	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	257,16	R\$	514,32
10.1.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO PCD	UN	1,00	R\$	540,36	R\$	540,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SDAI					R\$	99.355,92
11.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					R\$	6.234,00
11.1.1	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	H	600,00	R\$	10,39	R\$	6.234,00
11.2	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI					R\$	18.680,05
11.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24 V, PARA PAREDE OU TETO	UN	37,00	R\$	157,71	R\$	5.835,27
11.2.2	DETECTOR TÉRMICO ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	UN	1,00	R\$	157,71	R\$	157,71
11.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, TIPO QUEBRA VIDRO	UN	4,00	R\$	130,73	R\$	522,92
11.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA MEDIA TIPO CORNETA	UN	4,00	R\$	177,00	R\$	708,00
11.2.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 2,5MM ² 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	M	174,30	R\$	2,56	R\$	446,21
11.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	38,00	R\$	28,53	R\$	1.084,14
11.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, CAPACIDADE ATÉ 256 ENDEREÇOS, 4 LAÇOS COM BATERIA REF. WALMONOF, ABAFIRE, DELTAFIRE OU EQUIVALENTE	UND	1,00	R\$	1.632,84	R\$	1.632,84
11.2.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	208,00	R\$	21,18	R\$	4.405,44
11.2.9	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS DE 2,50MM ² - COM DRENO	M	208,00	R\$	18,69	R\$	3.887,52
11.3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	74.441,87
11.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL 3" X 3", ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ANEL DESLIZANTE, PVC -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	140,00	R\$	6,81	R\$	953,40

11.3.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 1,5MM ² 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	M	1655,00	R\$	2,52	R\$	4.170,60
11.3.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 2,5MM ² 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	M	3500,00	R\$	2,56	R\$	8.960,00
11.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1,0 KV, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$	15,74	R\$	944,40
11.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1,0 KV, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	R\$	18,30	R\$	1.281,00
11.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1,0 KV, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	R\$	24,88	R\$	3.980,80
11.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1,0 KV, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190,00	R\$	35,05	R\$	6.659,50
11.3.8	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 4,0MM ² 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	M	360,00	R\$	4,22	R\$	1.519,20
11.3.9	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 6,0MM ² 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	M	90,00	R\$	5,79	R\$	521,10
11.3.10	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM ²	UN	8,00	R\$	3,14	R\$	25,12
11.3.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM ²	UN	10,00	R\$	3,69	R\$	36,90
11.3.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM ²	UN	16,00	R\$	4,12	R\$	65,92
11.3.13	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM ²	UN	10,00	R\$	5,72	R\$	57,20
11.3.14	TOMADA HEXAGONAL DUPLA, DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	103,00	R\$	27,19	R\$	2.800,57
11.3.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$	29,61	R\$	266,49
11.3.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$	48,33	R\$	96,66
11.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$	44,06	R\$	528,72
11.3.18	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS 10A - 250V	UN	31,00	R\$	22,00	R\$	682,00
11.3.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	R\$	24,06	R\$	577,44
11.3.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	24,00	R\$	44,03	R\$	1.056,72
11.3.21	DISJUNTOR COMPACTO TRIPOLAR, 100 A 160A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	280,91	R\$	280,91
11.3.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	71,41	R\$	142,82
11.3.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	96,56	R\$	579,36
11.3.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$	8,49	R\$	382,05
11.3.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	8,78	R\$	8,78
11.3.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	9,41	R\$	18,82
11.3.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	9,41	R\$	9,41
11.3.28	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	10,00	R\$	43,40	R\$	434,00
11.3.29	ELETROCALHA FIXADA LISA OU, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	90,00	R\$	38,78	R\$	3.490,20
11.3.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	285,00	R\$	5,24	R\$	1.493,40



-08-

11.3.31	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	420,00	R\$	21,18	R\$	8.895,60
11.3.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,00	R\$	6,57	R\$	722,70
11.3.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 70 DIVISÕES MODULARES.	UN	5,00	R\$	972,88	R\$	4.864,40
11.3.34	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	13,00	R\$	34,15	R\$	443,95
11.3.35	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	127,00	R\$	91,88	R\$	11.668,76
11.3.36	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO MALEÁVEL, CONEXÃO MACHO E FÊMEA DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00	R\$	30,58	R\$	1.834,80
11.3.37	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$	28,72	R\$	28,72
11.3.38	CONECTOR TIPO BOX RETO, DN 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	120,00	R\$	16,72	R\$	2.006,40
11.3.39	DISJUNTOR DR BIPOLAR 13A A 25A, CORRENTE NOMINAL DE 30MA	UN	10,00	R\$	140,21	R\$	1.402,10
11.3.40	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	9,00	R\$	28,53	R\$	256,77
11.3.41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$	18,82	R\$	169,38
11.3.42	SAIDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", INCLUSO PARAFUSOS E PORCAS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$	4,16	R\$	124,80
12	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA					R\$	3.316,28
12.1.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	377,56	R\$	4,08	R\$	1.540,44
12.1.2	DESMOBILIZAÇÃO EM CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00	R\$	110,99	R\$	1.775,84
Total de Serviços = R\$							665.268,89

• **PREÇO GLOBAL** para a execução dos serviços acima discriminados é de **R\$ 665.268,89 (seiscentos e seiscenta e cinco mil, duzentos e sessenta e oito reais e oitenta e nove centavos)**, estando inclusos todos os materiais e toda mão de obra necessária para a execução de todo o serviço. Declaramos que em nossa Proposta de Preços já estão abatidos os impostos, tributos, encargos e contribuições sociais, fiscais, para fiscais, fretes, seguro e demais despesas inerentes e o preço ofertado, corresponde rigorosamente às especificações do objeto licitado.

• **PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:** 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da assinatura do CONTRATO.

• **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, a contar da abertura do certame.

Cássio D. C. Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA 16708 D

Raulo
 -09-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 1 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
SINAPI-90777	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H			
30/01/2018-450050	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,1353	0,9177483	36,83
Total Salario					36,83
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					31,90
Total Mao de Obra (B)					68,73
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 31,90					Custo Unitário do Serviço: 68,73
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:19,24					Preço Unitário do Serviço: 87,97
SINAPI-91677	1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
30/01/2018-454919	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	58,2053	0,9177495	53,41
Total Salario					53,41
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					46,26
Total Mao de Obra (B)					99,67
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 46,26					Custo Unitário do Serviço: 99,67
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:27,91					Preço Unitário do Serviço: 127,58
SINAPI-90776	1.3 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
30/01/2018-450053	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	7,6576	0,9177317	7,02
Total Salario					7,02
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					6,08
Total Mao de Obra (B)					13,10
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,08					Custo Unitário do Serviço: 13,10
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:3,67					Preço Unitário do Serviço: 16,77
SINAPI-88266	1.4 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
30/01/2018-450047	ELETROTECNICO	H	9,7200	0,9177459	8,92
Total Salario					8,92
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					7,73
Total Mao de Obra (B)					16,65
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 7,73					Custo Unitário do Serviço: 16,65
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,66					Preço Unitário do Serviço: 21,31
PRÓPRIA-900161	2.1 CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 - Origem:	CHP			
30/01/2018-455268	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	268.314,1537	0,0001086	29,13
Total Equipamento (A)					29,13
30/01/2018-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	6,2990	0,9000000	5,66
Total Salario					5,66
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,90
Total Mao de Obra (B)					10,56
30/01/2018-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,3314	13,6157974	45,36

Handwritten signature and mark
 - 10 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 2 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-455289	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SEC/ DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	15.299,0941	0,0001086	1,66
Total Material/Servico (E)					47.02
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,90					Custo Unitário do Serviço: 86,71
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:24,28					Preço Unitário do Serviço: 110,99
SEOP-11340	3.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M²			
01/11/2019-431937	CARPINTEIRO	H	6,9100	0,3600000	2,48
01/11/2019-431966	SERVENTE	H	4,6800	0,3600000	1,68
Total Salario					4.16
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,60
Total Mao de Obra (B)					7,76
01/04/2018-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	133,0734	0,4100000	54,56
01/04/2018-430855	PREGO 1 1/2"X13	KG	8,7645	0,1000000	0,87
01/04/2018-431571	LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	80,3029	1,0000000	80,30
Total Material/Servico (E)					135.73
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,60					Custo Unitário do Serviço: 143,49
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:40,18					Preço Unitário do Serviço: 183,67
PRÓPRIA-900162	3.2 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA -	MES			
30/01/2018-454706	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	374,2667	1,0000000	374,26
Total Material/Servico (E)					374.26
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00					Custo Unitário do Serviço: 374,26
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:104,79					Preço Unitário do Serviço: 479,05
PRÓPRIA-900163	3.3 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE	M2			
01/01/2018-450002	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,4398	0,4770000	2,59
30/01/2018-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,9058	0,3960000	2,73
Total Salario					5.32
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,61
Total Mao de Obra (B)					9,93
30/01/2018-453010	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,5880	0,2000000	0,51
30/01/2018-453015	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,7264	0,0600000	0,28
30/01/2018-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,6268	0,0100000	0,08
30/01/2018-453963	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,8355	1,1000000	2,01
Total Material/Servico (E)					2.88
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,61					Custo Unitário do Serviço: 12,81
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:3,59					Preço Unitário do Serviço: 16,40
SINAPI-97063	3.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS	M2			
30/01/2018-450012	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,9100	0,2691751	1,86
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,1565051	0,73

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
 - 11 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 3 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
Total Salario					2,59
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,24
Total Mao de Obra (B)					4,83
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,24					Custo Unitário do Serviço: 4,83
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,35					Preço Unitário do Serviço: 6,18
SINAPI-97655	4.1 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE	M2			
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,4221000	1,97
30/01/2018-450114	TELHADISTA	H	6,4700	0,2149200	1,39
Total Salario					3,36
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,91
Total Mao de Obra (B)					6,27
30/01/2018-450015	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	41,0509	0,0599257	2,46
30/01/2018-450214	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	2.352,4904	0,0000602	0,14
30/01/2018-452880	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	8,9939	0,0609180	0,54
Total Material/Servico (E)					3,14
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,91					Custo Unitário do Serviço: 9,41
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:2,63					Preço Unitário do Serviço: 12,04
SINAPI-97642	4.2 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			
30/01/2018-450012	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,9100	0,0423132	0,29
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0830661	0,38
Total Salario					0,67
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,58
Total Mao de Obra (B)					1,25
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,58					Custo Unitário do Serviço: 1,25
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,35					Preço Unitário do Serviço: 1,60
SINAPI-97647	4.3 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0891059	0,41
30/01/2018-450114	TELHADISTA	H	6,4700	0,0453330	0,29
Total Salario					0,70
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,61
Total Mao de Obra (B)					1,31
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,61					Custo Unitário do Serviço: 1,31
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,37					Preço Unitário do Serviço: 1,68
SEOP-20021	4.4 RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2			
01/11/2019-431960	PEDREIRO	H	6,4700	0,0275307	0,17
01/11/2019-431966	SERVENTE	H	4,6800	0,2753065	1,28
Total Salario					1,45
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,26
Total Mao de Obra (B)					2,71

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 4 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,26		Custo Unitário do Serviço:		2,71
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,76		Preço Unitário do Serviço:		3,47
SEOP-20023	4.5 RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	M2			
01/11/2019-431960	PEDREIRO	H	6,4700	0,1835577	1,18
01/11/2019-431966	SERVENTE	H	4,6800	0,4588943	2,14
	Total Salario				3,32
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				2,88
	Total Mao de Obra (B)				6,20
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,88		Custo Unitário do Serviço:		6,20
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,74		Preço Unitário do Serviço:		7,94
SEOP-20015	4.6 RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCL. BARROTEAMENTO	M²			
01/11/2019-431937	CARPINTEIRO	H	6,9100	0,1835523	1,26
01/11/2019-431966	SERVENTE	H	4,6800	0,1835523	0,85
	Total Salario				2,11
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				1,83
	Total Mao de Obra (B)				3,94
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,83		Custo Unitário do Serviço:		3,94
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,10		Preço Unitário do Serviço:		5,04
SINAPI-97640	4.7 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			
30/01/2018-450012	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,9100	0,0236701	0,16
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0465145	0,21
	Total Salario				0,37
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				0,32
	Total Mao de Obra (B)				0,69
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,32		Custo Unitário do Serviço:		0,69
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,19		Preço Unitário do Serviço:		0,88
SEOP-20013	4.8 RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	M2			
01/11/2019-431937	CARPINTEIRO	H	6,9100	0,1835393	1,26
01/11/2019-431966	SERVENTE	H	4,6800	0,3670786	1,71
	Total Salario				2,97
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				2,57
	Total Mao de Obra (B)				5,54
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,57		Custo Unitário do Serviço:		5,54
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,55		Preço Unitário do Serviço:		7,09
SINAPI-97644	4.9 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	M2			
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,1206744	0,78
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,2369439	1,10
	Total Salario				1,88
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				1,63
	Total Mao de Obra (B)				3,51

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
 - 13 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 5 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,63		Custo Unitário do Serviço: 3,51
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,98		Preço Unitário do Serviço: 4,49
PRÓPRIA-900098	4.10 REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M			
30/01/2018-455709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0700	0,6000000	7,24
30/01/2018-455716	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7300	1,6000000	13,97
Total Atividades Auxiliares (G)					21,21
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00		Custo Unitário do Serviço: 21,20
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:5,94		Preço Unitário do Serviço: 27,14
SINAPI-97663	4.11 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,1610605	1,07
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,3164310	1,48
Total Salario					2,55
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,21
Total Mao de Obra (B)					4,76
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,21		Custo Unitário do Serviço: 4,76
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,33		Preço Unitário do Serviço: 6,09
SINAPI-97664	4.12 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,0201086	0,13
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0395745	0,18
Total Salario					0,31
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,27
Total Mao de Obra (B)					0,58
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,27		Custo Unitário do Serviço: 0,58
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,16		Preço Unitário do Serviço: 0,74
PRÓPRIA-900164	4.13 RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM	M2			
30/01/2018-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	6,4700	1,1013065	7,12
Total Salario					7,12
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					6,17
Total Mao de Obra (B)					13,29
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,17		Custo Unitário do Serviço: 13,29
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:3,72		Preço Unitário do Serviço: 17,01
SINAPI-72897	4.14 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			
30/01/2018-455264	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	31.139,7511	0,0000126	0,39
30/01/2018-455274	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	296.307,6360	0,0000126	3,72
Total Equipamento (A)					4,11
30/01/2018-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	5,9392	0,2500000	1,48
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,6300000	2,94
Total Salario					4,42
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,83

Rmde
 -14-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 6 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
Total Mao de Obra (B)					8,25
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,83		Custo Unitário do Serviço:		12,36
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:3,46		Preço Unitário do Serviço:		15,82
SINAPI-72900	4.15 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6	M3			
30/01/2018-455264	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	31.139,7511	0,0000045	0,14
30/01/2018-455274	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	296.307,6360	0,0000045	1,33
Total Equipamento (A)					1.47
30/01/2018-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	5,9392	0,0360000	0,21
Total Salario					0.21
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,18
Total Mao de Obra (B)					0,39
30/01/2018-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,3314	0,6094800	2,03
Total Material/Servico (E)					2.03
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,18		Custo Unitário do Serviço:		3,89
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,09		Preço Unitário do Serviço:		4,98
SINAPI-97622	5.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE	M3			
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,2064934	1,33
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	2,1335816	9,98
Total Salario					11.31
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					9,80
Total Mao de Obra (B)					21,11
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 9,80		Custo Unitário do Serviço:		21,11
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:5,91		Preço Unitário do Serviço:		27,02
SEOP-71360	6.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA	KG			
01/11/2019-431947	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5,0000	0,2250000	1,12
01/11/2019-431965	SERRALHEIRO	H	6,4700	0,2700000	1,74
Total Salario					2.86
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,48
Total Mao de Obra (B)					5,34
01/04/2018-431231	PERFIL ACO ESTRUTURAL EM "U"	KG	5,5983	1,0500000	5,87
01/04/2018-431605	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA CHAPA/PERFIL/TUBO ACO CONVERSOR DIESEL	M	107,2205	0,0100000	1,07
Total Material/Servico (E)					6.94
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,48		Custo Unitário do Serviço:		12,28
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:3,44		Preço Unitário do Serviço:		15,72
SINAPI-94216	7.1 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 AF_07/2019	M2			
30/01/2018-454980	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4.218,1248	0,0000002	
Total Equipamento (A)					0,00

[Handwritten signature]
 -15-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 7 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
30/01/2018-450082	OPERADOR DE GUINCHO	H	5,9284	0,0021000	0,01
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0558000	0,26
30/01/2018-450114	TELHADISTA	H	6,4700	0,0479134	0,31
Total Salario					0,58
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,50
Total Mao de Obra (B)					1,08
30/01/2018-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8994	0,0007020	
30/01/2018-452026	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,4959	4,1500000	6,20
30/05/2020-457266	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESS	M2	103,4302	1,1460000	118,53
Total Material/Servico (E)					124,73
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,50			Custo Unitário do Serviço:		125,81
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:35,23			Preço Unitário do Serviço:		161,04
PRÓPRIA-900165	7.2 CUMEEIRA EM ACO GALVANIZADO - Origem: SEOP;71466	M			
01/11/2019-431948	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,9100	0,1350000	0,93
01/11/2019-431966	SERVENTE	H	4,6800	0,1350000	0,63
Total Salario					1,56
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,35
Total Mao de Obra (B)					2,91
01/04/2018-430002	ACESSORIOS DE FIXACAO P/TELHA DE ALUMINIO	CJ	1,2848	1,0000000	1,28
01/04/2018-431237	CUMEEIRA EM ACO GALVANIZADO	M	22,9437	1,1000000	25,23
Total Material/Servico (E)					26,51
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,35			Custo Unitário do Serviço:		29,42
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:8,24			Preço Unitário do Serviço:		37,66
SINAPI-87518	8.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	3,2658423	21,13
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	1,7842500	8,35
Total Salario					29,48
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					25,54
Total Mao de Obra (B)					55,02
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0153900	0,83
30/01/2018-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,1013	2,3102550	2,54
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	2,5990200	1,88
30/01/2018-454087	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	0,4038	56,6356835	22,87
30/01/2018-454804	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	2,2668	1,5100000	3,42
30/01/2018-455141	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	31,3227	0,0363000	1,13
Total Material/Servico (E)					32,67
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 25,54			Custo Unitário do Serviço:		87,69
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:24,55			Preço Unitário do Serviço:		112,24

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 8 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
SINAPI-93192	8.1.2 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS AF_03/2016	M			
30/01/2018-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.138,6974	0,0000036	0,01
30/01/2018-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	12.767,5786	0,0000006	
Total Equipamento (A)					0.01
30/01/2018-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,0000	0,0033264	0,01
30/01/2018-450015	ARMADOR	H	6,4700	0,0236852	0,15
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,2488408	1,61
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,1266010	0,59
30/04/2018-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,9100	0,0469750	0,32
Total Salario					2.68
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,32
Total Mao de Obra (B)					5,00
30/01/2018-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,2552	0,0078400	0,37
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0022420	0,12
30/01/2018-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,1013	0,4784760	0,52
30/01/2018-450741	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,9823	5,3623625	10,63
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	5,3188480	3,85
30/01/2018-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8994	0,0194375	0,01
30/01/2018-453015	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,7264	1,2220000	5,77
30/01/2018-453082	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	82,0283	0,0078400	0,64
30/01/2018-453687	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	8,2414	0,1710000	1,40
30/12/2019-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,0381	0,3295600	1,33
Total Material/Servico (E)					24.64
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,32	Custo Unitário do Serviço:	29,65
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:8,30	Preço Unitário do Serviço:	37,95
PRÓPRIA-900166	8.1.3 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DIVISORIA CEGA	UN			
30/01/2018-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	6,4700	1,1250000	7,27
Total Salario					7.27
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					6,30
Total Mao de Obra (B)					13,57
30/01/2018-451521	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	71,0796	1,6500000	117,28
Total Material/Servico (E)					117.28
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,30	Custo Unitário do Serviço:	145,35
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:40,70	Preço Unitário do Serviço:	186,05
SINAPI-87878	8.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2			
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,0602782	0,39
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0525840	0,24
Total Salario					0.63
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,55

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 9 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Total Mao de Obra (B)					1,18
30/01/2018-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,2552	0,0039480	0,19
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	1,7792594	1,29
Total Material/Servico (E)					1.48
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,55					Custo Unitário do Serviço: 2,66
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,74					Preço Unitário do Serviço: 3,40
SINAPI-87532	8.2.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2			
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,3870000	2,50
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,5595600	2,61
Total Salario					5.11
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,43
Total Mao de Obra (B)					9,54
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0428640	2,32
30/01/2018-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,1013	6,4378618	7,09
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	7,2387520	5,24
Total Material/Servico (E)					14.65
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,43					Custo Unitário do Serviço: 24,19
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:6,77					Preço Unitário do Serviço: 30,96
SINAPI-87530	8.2.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TALISCAS. AF_06/2014	M2			
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,4230000	2,73
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,5712600	2,67
Total Salario					5.40
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,68
Total Mao de Obra (B)					10,08
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0428640	2,32
30/01/2018-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,1013	6,4378618	7,09
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	7,2387520	5,24
Total Material/Servico (E)					14.65
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,68					Custo Unitário do Serviço: 24,73
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:6,92					Preço Unitário do Serviço: 31,65
SINAPI-87248	8.2.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2			
30/01/2018-450030	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7,4965	0,2160000	1,61
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,1350000	0,63
Total Salario					2.24
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,94
Total Mao de Obra (B)					4,18
30/01/2018-450261	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,5965	4,8600000	2,89

[Handwritten signature]
 -18-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 10 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450835	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	21,9342	1,0600000	23,25
30/01/2018-454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,4416	0,2400000	0,82
Total Material/Servico (E)					26,96
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,94					Custo Unitário do Serviço: 31,14
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...8,72					Preço Unitário do Serviço: 39,86
SINAPI-91341	8.3.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,3443400	2,22
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,1719000	0,80
Total Salario					3,02
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,62
Total Mao de Obra (B)					5,64
30/01/2018-450446	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,6700	4,8166000	3,22
30/01/2018-453592	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	29,0926	0,8829000	25,68
30/01/2018-455802	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	383,6828	0,5473000	209,98
30/01/2018-457011	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,1673	6,8504000	42,24
Total Material/Servico (E)					281,12
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,62					Custo Unitário do Serviço: 286,76
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...80,29					Preço Unitário do Serviço: 367,05
SINAPI-90798	8.3.2 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM	UN			
30/01/2018-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	6,4700	0,3879000	2,50
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	1,8144000	11,73
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	1,2943820	6,05
Total Salario					20,28
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					17,57
Total Mao de Obra (B)					37,85
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0241820	1,30
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	10,9148960	7,91
30/01/2018-456528	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	491,0593	1,0000014	491,06
Total Material/Servico (E)					500,27
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 17,57					Custo Unitário do Serviço: 538,12
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...150,67					Preço Unitário do Serviço: 688,79
PRÓPRIA-900167	8.3.3 FORNECIMENTO E INSTALCAO DE PORTA DE MADEIRA COM	UN			
COTAÇÃO-900081	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO LAMINADO	UN	256,9694	1,0000000	256,96
Total Material/Servico (E)					256,96
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00					Custo Unitário do Serviço: 256,96
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...71,95					Preço Unitário do Serviço: 328,91

Raul
 -19-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 11 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
SINAPI-94569	8.3.4 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	M2			
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	1,5363000	9,93
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,7677000	3,59
Total Salario					13,52
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					11,71
Total Mao de Obra (B)					25,23
30/01/2018-452092	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	284,5110	1,0000000	284,51
30/01/2018-452925	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,1193	24,4000000	2,91
30/01/2018-455723	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	19,2176	1,2467000	23,95
Total Material/Servico (E)					311,37
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 11,71			Custo Unitário do Serviço:		336,60
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:94,25			Preço Unitário do Serviço:		430,85
PRÓPRIA-900168	8.3.5 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA PARA DIVISORIA EM VERMICULITA, ESPESSURA 35MM,OERFIS SIMPLES EM ACO	UN			
COTAÇÃO-900082	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA PARA DIVISORIA EM PAINEL VERMICULITA ESPESSURA 35MM,OERFIS SIMPLES EM ACO GALVANIZADO PINTADO	UN	1.450,0415	1,0000000	1.450,04
Total Material/Servico (E)					1.450,04
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00			Custo Unitário do Serviço:		1.450,04
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:406,01			Preço Unitário do Serviço:		1.856,05
PRÓPRIA-900169	8.3.6 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FERRAGEM PARA PORTA NAS DIMENSOES DE 80 X 2.10 M E 1.00 X 2.10, EM	CJ			
COTAÇÃO-900083	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FERRAGEM PARA PORTA EXTERNA NAS DIMENSOES DE 80 X 2.10 M E 1.00 X 2.10, EM MADEIRA COMPOSTA DE 3 DOBRADICAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR	CJ	165,1946	1,0000000	165,19
Total Material/Servico (E)					165,19
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00			Custo Unitário do Serviço:		165,19
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:46,25			Preço Unitário do Serviço:		211,44
SINAPI-96117	8.4.1 FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES	M2			
30/01/2018-450002	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,4398	0,4816800	2,62
30/01/2018-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,9058	1,4422659	9,96
Total Salario					12,58
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					10,90
Total Mao de Obra (B)					23,48
30/01/2018-451891	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	17,3454	1,1235000	19,48
30/01/2018-452975	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,4630	3,8899000	48,47
30/01/2018-453013	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,2298	3,3002000	4,05
30/01/2018-453362	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	11,5636	0,0127000	0,14
Total Material/Servico (E)					72,14
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 10,90			Custo Unitário do Serviço:		95,62
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:26,77			Preço Unitário do Serviço:		122,39

[Handwritten signature]
 -20-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPL0 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 12 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
SINAPI-96114	8.4.2 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	M2			
30/01/2018-450012	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	6,9100	0,3265200	2,25
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,3265200	1,52
Total Salario					3,77
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,27
Total Mao de Obra (B)					7,04
30/01/2018-455646	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	18,3274	1,0966000	20,09
30/01/2018-455670	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,7165	1,4395000	3,91
30/01/2018-455708	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	3,6435	0,5202000	1,89
30/01/2018-455791	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,0642	7,9740000	0,51
30/01/2018-455798	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,1560	2,1912000	0,34
30/01/2018-456435	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	17,9603	0,0132000	0,23
30/01/2018-456534	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,0462	1,3265000	1,38
30/01/2018-456536	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,7900	3,8510000	10,74
30/12/2019-457196	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	8,2047	0,0426000	0,34
Total Material/Servico (E)					39,43
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,27	Custo Unitário do Serviço:	46,47
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:13,01	Preço Unitário do Serviço:	59,48
PRÓPRIA-900170	8.5.1 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO -	M2			
30/01/2018-450320	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	5.862,5361	0,0001791	1,05
Total Equipamento (A)					1,05
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,5400000	3,49
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	2,7000000	12,63
Total Salario					16,12
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					13,96
Total Mao de Obra (B)					30,08
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	8,0000000	5,80
30/01/2018-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,8994	3,8100000	3,42
30/01/2018-451988	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,3579	14,0000000	5,01
30/01/2018-452381	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,8076	2,0000000	1,61
30/01/2018-453532	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	25,6694	0,2117600	5,43
Total Material/Servico (E)					21,27
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 13,96	Custo Unitário do Serviço:	52,40
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:14,67	Preço Unitário do Serviço:	67,07
SINAPI-87622	8.5.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2			

[Handwritten signature]
 - 21 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 13 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,2610000	1,68
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,4721200	2,20
Total Salario					3,88
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,36
Total Mao de Obra (B)					7,24
30/01/2018-450112	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	10,0310	0,4350000	4,36
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0418500	2,26
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	14,6064786	10,59
Total Material/Servico (E)					17,21
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,36			Custo Unitário do Serviço:		24,45
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:6,85			Preço Unitário do Serviço:		31,30
SINAPI-98685	8.5.3 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M			
30/01/2018-450061	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	6,4700	0,2691000	1,74
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,1350000	0,63
Total Salario					2,37
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,05
Total Mao de Obra (B)					4,42
30/01/2018-453546	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	21,8516	1,0400000	22,72
30/01/2018-454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,4416	0,1200000	0,41
30/01/2018-455036	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,7621	0,8614000	1,51
Total Material/Servico (E)					24,64
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,05			Custo Unitário do Serviço:		29,06
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:8,14			Preço Unitário do Serviço:		37,20
SINAPI-98689	8.5.4 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M			
30/01/2018-450061	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	6,4700	0,4923000	3,18
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,2457000	1,14
Total Salario					4,32
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,74
Total Mao de Obra (B)					8,06
30/01/2018-453631	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	30,9373	1,0000000	30,93
30/01/2018-455036	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,7621	1,2900000	2,27
Total Material/Servico (E)					33,20
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,74			Custo Unitário do Serviço:		41,26
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:11,55			Preço Unitário do Serviço:		52,81
SINAPI-84088	8.5.5 PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO	M			
30/01/2018-450061	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	6,4700	0,3570325	2,31
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,3848700	1,80
Total Salario					4,11
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,56
Total Mao de Obra (B)					7,67

E

0

Raul
 - 22 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 14 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0034500	0,18
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	1,1686200	0,84
30/01/2018-453110	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	64,0863	1,0002133	64,10
Total Material/Servico (E)					65.12
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,56					Custo Unitário do Serviço: 72,79
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:20,38					Preço Unitário do Serviço: 93,17
PRÓPRIA-900171	8.5.6 LIMPEZA (C/ MAQ.) + ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA	M2			
01/04/2018-431499	LIMPEZA (C/ MAQ.) + ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	16,0606	1,0000000	16,06
Total Material/Servico (E)					16.06
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00					Custo Unitário do Serviço: 16,06
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,50					Preço Unitário do Serviço: 20,56
SINAPI-100725	8.6.1 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM	M2			
30/01/2018-450097	PINTOR	H	6,4700	0,4739400	3,06
Total Salario					3.06
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,65
Total Mao de Obra (B)					5,71
30/01/2018-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,8994	0,1948180	0,17
30/01/2018-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	10,5725	0,0624000	0,65
30/01/2018-454140	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	20,9063	0,2071147	4,33
30/01/2018-456668	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	2.353,4449	0,0000423	0,09
Total Material/Servico (E)					5.24
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,65					Custo Unitário do Serviço: 10,95
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:3,07					Preço Unitário do Serviço: 14,02
SINAPI-40905	8.6.2 VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2			
30/01/2018-450097	PINTOR	H	6,4700	0,3600000	2,32
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,2700000	1,26
Total Salario					3.58
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,10
Total Mao de Obra (B)					6,68
30/01/2018-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,3671	1,0000000	0,36
30/01/2018-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	10,5725	0,0468000	0,49
30/01/2018-454638	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	20,0987	0,2700000	5,42
Total Material/Servico (E)					6.27
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,10					Custo Unitário do Serviço: 12,95
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:3,63					Preço Unitário do Serviço: 16,58
SINAPI-88489	8.6.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2			
30/01/2018-450097	PINTOR	H	6,4700	0,1683000	1,08
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0621000	0,29
Total Salario					1,37

[Handwritten signature]
 -23-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 15 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO			CUSTO		
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,19
Total Mao de Obra (B)					2,56
30/01/2018-454143	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	22,1636	0,3300000	7,31
Total Material/Servico (E)					7.31
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,19					Custo Unitário do Serviço: 9,87
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:2,76					Preço Unitário do Serviço: 12,63
SINAPI-88423	8.6.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA COR BRANCO NEVE. AF_06/2014	M2			
30/01/2018-450097	PINTOR	H	6,4700	0,1584000	1,02
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0396000	0,18
Total Salario					1.20
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,04
Total Mao de Obra (B)					2,24
30/01/2018-455175	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6,8280	1,9380000	13,23
Total Material/Servico (E)					13.23
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,04					Custo Unitário do Serviço: 15,47
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,33					Preço Unitário do Serviço: 19,80
SINAPI-88415	8.6.5 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	M2			
30/01/2018-450097	PINTOR	H	6,4700	0,0486000	0,31
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0126000	0,05
Total Salario					0.36
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,31
Total Mao de Obra (B)					0,67
30/01/2018-453585	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	5,1027	0,1600000	0,81
Total Material/Servico (E)					0.81
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,31					Custo Unitário do Serviço: 1,48
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,41					Preço Unitário do Serviço: 1,89
SINAPI-91785	9.1.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,6062321	3,03
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,7388060	4,95
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0052286	0,02
Total Salario					8.00
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					6,93
Total Mao de Obra (B)					14,93
30/01/2018-450082	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,5415	0,6522000	0,35
30/01/2018-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	42,6936	0,0162787	0,69
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0006528	0,03
30/01/2018-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,4130	0,0119600	
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	0,2946539	0,21

[Handwritten signature]
 - 24 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPL0 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 16 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
30/01/2018-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	43,0974	0,0000460	
30/01/2018-452210	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU FRIA PREDIAL	UN	4,4786	0,1694000	0,75
30/01/2018-452212	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,4497	0,7289000	0,32
30/01/2018-452629	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,4864	0,1043000	0,05
30/01/2018-452671	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,2668	0,0461000	0,10
30/01/2018-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,0770	0,0184837	0,68
30/01/2018-453874	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,4331	0,0168000	0,09
30/01/2018-453882	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,7617	0,3054000	0,23
30/01/2018-453921	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,7903	0,0534000	0,20
30/01/2018-453924	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,5157	0,0031000	0,01
30/01/2018-454467	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,7532	0,0010650	
30/01/2018-454505	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,2944	1,0111711	2,32
30/01/2018-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,3858	0,2069566	0,28
30/12/2019-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,8654	0,0000355	

Total Material/Servico (E)

6.31

Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,93

Custo Unitário do Serviço:

21,36

BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:5,98

Preço Unitário do Serviço:

27,34

SINAPI-91786

9.1.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),

M

30/01/2018-456533

MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR

UN

15.901,4578

0,0000003

Total Equipamento (A)

0.00

30/01/2018-450022

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

H

5,0000

0,2503205

1,25

30/01/2018-450048

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

H

6,7000

0,2522388

1,69

30/01/2018-450085

OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO

H

5,9284

0,0035160

0,02

30/01/2018-450106

SERVENTE

H

4,6800

0,0004636

Total Salario

2.96

Encargos Sociais Horistas (86,62%)

2,56

Total Mao de Obra (B)

5,52

30/01/2018-450083

ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA

UN

1,1197

0,1569000

0,17

30/01/2018-450119

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR

UN

42,6936

0,0148781

0,63

30/01/2018-450251

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

M3

54,1471

0,0000579

30/01/2018-450976

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

KG

0,7250

0,0261281

0,01

30/01/2018-452199

JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN

2,6706

0,0242000

0,06

30/01/2018-452216

JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN

1,3491

0,2163000

0,29

30/01/2018-452630

LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN

1,1839

0,2777000

0,32

30/01/2018-452672

LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN

2,7624

0,1114000

0,30

30/01/2018-453642

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

UN

37,0770

0,0180941

0,67

30/01/2018-453883

TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)

UN

2,5513

0,4565000

1,16

30/01/2018-453921

TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN

3,7903

0,0641000

0,24

30/01/2018-453922

TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

UN

6,2040

0,0152000

0,09

30/01/2018-454467

TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)

M

2,7532

0,0061800

0,01

Raul
 - 25 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPL0 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 17 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		
			UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-454506	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,1486	1,0643742	5,48
30/01/2018-454558	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,0215	0,0178000	0,16
30/01/2018-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,3858	0,0826108	0,11
30/12/2019-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,8654	0,0002060	
Total Material/Servico (E)					9.70
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,56					Custo Unitário do Serviço: 15,22
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,26					Preço Unitário do Serviço: 19,48
SINAPI-89985	9.1.3 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO	UN			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,2070000	1,03
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,2700000	1,80
Total Salario					2.83
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,45
Total Mao de Obra (B)					5,28
30/01/2018-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,4712	0,0130000	0,12
30/01/2018-453506	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	50,8524	1,0000000	50,85
Total Material/Servico (E)					50.97
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,45					Custo Unitário do Serviço: 56,25
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:15,75					Preço Unitário do Serviço: 72,00
SINAPI-94792	9.1.4 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,6970500	3,48
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,6970500	4,67
Total Salario					8.15
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					7,06
Total Mao de Obra (B)					15,21
30/01/2018-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,4712	0,0095000	0,08
30/01/2018-453488	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	66,0044	1,0000000	66,00
Total Material/Servico (E)					66.08
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 7,06					Custo Unitário do Serviço: 81,29
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:22,76					Preço Unitário do Serviço: 104,05
SINAPI-94793	9.1.5 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,7101000	3,55
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,7101000	4,75
Total Salario					8.30
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					7,19
Total Mao de Obra (B)					15,49
30/01/2018-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,4712	0,0190000	0,17

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPL0 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 18 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
30/01/2018-453492	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	91,7656	1,0000000	91,76

Total Material/Servico (E)

Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 7,19 Custo Unitário do Serviço: 107,42
 BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:30,08 Preço Unitário do Serviço: 137,50

SINAPI-91792

9.2.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO),

M

30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,6106407	3,05
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	1,0865672	7,28
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0089325	0,04

Total Salario

10,37

Encargos Sociais Horistas (86,62%)

8,98

Total Mao de Obra (B)

19,35

30/01/2018-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	42,6936	0,0236187	1,00
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0011153	0,06
30/01/2018-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUS DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,4130	1,0428600	0,43
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	0,5033892	0,36
30/01/2018-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	43,0974	0,0040110	0,17
30/01/2018-452195	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5415	0,7691000	0,41
30/01/2018-452208	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,9089	0,8584000	1,63
30/01/2018-452352	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,9181	0,3116000	0,59
30/01/2018-452687	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6975	0,2924000	0,20
30/01/2018-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,0770	0,0334725	1,24
30/01/2018-454467	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,7532	1,0641994	2,93
30/01/2018-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,3858	0,1500691	0,20
30/12/2019-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,8654	0,0011110	

Total Material/Servico (E)

9,22

Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 8,98 Custo Unitário do Serviço: 28,63

BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:8,02 Preço Unitário do Serviço: 36,65

SINAPI-91793

9.2.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO),

M

30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,9309009	4,65
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	1,2283582	8,23
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0060744	0,02

Total Salario

12,90

Encargos Sociais Horistas (86,62%)

11,17

Total Mao de Obra (B)

24,07

30/01/2018-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	42,6936	0,0108000	0,46
30/01/2018-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,5051	4,3518519	6,55
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0007584	0,04
30/01/2018-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUS DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,4130	0,0295108	0,01

[Handwritten signature]
 -27-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPL0 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 19 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	0,3423220	0,24
30/01/2018-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	43,0974	0,0001765	
30/01/2018-452206	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,6336	1,4991000	2,44
30/01/2018-452221	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3124	1,4223000	1,86
30/01/2018-452677	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,5051	1,3197000	1,98
30/01/2018-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	15,6292	0,0876220	1,36
30/01/2018-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,0770	0,0163000	0,60
30/01/2018-453932	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,7077	0,0700000	0,25
30/01/2018-454468	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,6989	1,0500000	4,93
30/01/2018-454469	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,7822	0,0063150	0,04
30/01/2018-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,3858	0,1270000	0,17
30/12/2019-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,8654	0,0002105	
Total Material/Servico (E)					20,93
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 11,17		Custo Unitário do Serviço:		45,06	
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:12,62		Preço Unitário do Serviço:		57,68	
SINAPI-91794	9.2.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/	M			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,2617106	1,30
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,3850746	2,58
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0008433	
Total Salario					3,88
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,36
Total Mao de Obra (B)					7,24
30/01/2018-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	42,6936	0,0098353	0,41
30/01/2018-450174	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,1200	0,8696000	1,84
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0001053	
30/01/2018-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,4130	0,0319352	0,01
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	0,0475233	0,03
30/01/2018-451385	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,0126	0,0065000	0,06
30/01/2018-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	43,0974	0,0001910	
30/01/2018-452207	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,8821	0,0963000	0,37
30/01/2018-452222	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,4232	0,0635000	0,21
30/01/2018-452360	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,6727	0,1538000	1,33
30/01/2018-452678	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,8542	0,2751000	0,78
30/01/2018-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	15,6292	0,0260880	0,40
30/01/2018-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,0770	0,0152684	0,56
30/01/2018-453934	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,4062	0,0603000	0,44
30/01/2018-454469	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,7822	1,0837262	7,35
30/01/2018-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,3858	0,0534850	0,07
30/12/2019-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,8654	0,0008305	
Total Material/Servico (E)					13,86

[Handwritten signature]
 -28-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 20 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,36		Custo Unitário do Serviço:		21,10
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....5,91		Preço Unitário do Serviço:		27,01
SINAPI-91795	9.2.4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,5306426	2,65
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,7268657	4,87
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0008527	
Total Salario					7.52
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					6,51
Total Mao de Obra (B)					14,03
30/01/2018-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	42,6936	0,0167754	0,71
30/01/2018-450171	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,6615	1,2641000	3,36
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0001065	
30/01/2018-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,4130	0,0940401	0,03
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	0,0480545	0,03
30/01/2018-451382	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,5177	0,2122000	2,44
30/01/2018-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	43,0974	0,0006195	0,02
30/01/2018-452205	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,3226	0,0916000	0,39
30/01/2018-452355	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,3158	0,1405000	1,58
30/01/2018-452676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,3131	0,4641000	1,53
30/01/2018-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	15,6292	0,0581486	0,90
30/01/2018-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,0770	0,0273859	1,01
30/01/2018-453929	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,3515	0,1076000	0,89
30/01/2018-454466	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,6540	1,0935435	8,37
30/01/2018-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,3858	0,0982252	0,13
30/12/2019-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,8654	0,0011615	0,01
Total Material/Servico (E)					21.40
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,51		Custo Unitário do Serviço:		35,43
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....9,92		Preço Unitário do Serviço:		45,35
SINAPI-89482	9.2.5 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E	UN			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,1215000	0,60
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,1215000	0,81
Total Salario					1.41
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,22
Total Mao de Obra (B)					2,63
30/01/2018-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	42,6936	0,0148000	0,63
30/01/2018-450191	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3399	1,0000000	1,33
30/01/2018-450704	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,1044	1,0000000	10,10
30/01/2018-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	15,6292	0,0200000	0,31
30/01/2018-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	37,0770	0,0225000	0,83

Handwritten signature and scribbles
 -29-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 21 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,3858	0,0365000	0,05
Total Material/Servico (E)					13.25
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,22					Custo Unitário do Serviço: 15,88
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,45					Preço Unitário do Serviço: 20,33
SINAPI-98102	9.2.6 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4	UN			
30/01/2018-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	8.875,9150	0,0000002	
30/01/2018-454950	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA/ LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	UN	238.436,4068	0,0000062	1,49
Total Equipamento (A)					1.49
30/01/2018-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	7,6576	0,0783535	0,60
30/01/2018-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,2548	0,0025536	0,01
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	0,0724296	0,46
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0797448	0,37
Total Salario					1.44
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,25
Total Mao de Obra (B)					2,69
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0211200	1,14
30/01/2018-450683	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D= 40 CM	UN	62,1040	1,0004188	62,13
30/01/2018-451950	GASOLINA COMUM	L	3,8913	0,0013645	
30/01/2018-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,3314	0,1564140	0,52
Total Material/Servico (E)					63.79
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,25					Custo Unitário do Serviço: 67,97
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:19,03					Preço Unitário do Serviço: 87,00
SINAPI-74166/001	9.2.7 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN	UN			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,9000000	4,50
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,9000000	6,03
30/01/2018-450096	PEDREIRO	H	6,4700	1,3500000	8,73
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	1,3500000	6,31
Total Salario					25.57
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					22,15
Total Mao de Obra (B)					47,72
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0020000	0,10
30/01/2018-450685	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D= 60* CM, H= 60* CM	UN	90,1963	1,0000000	90,19
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	2,0000000	1,45
Total Material/Servico (E)					91.74
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 22,15					Custo Unitário do Serviço: 139,46
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:39,05					Preço Unitário do Serviço: 178,51
SINAPI-86938	10.1.1 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM	UN			

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 22 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,4474000	2,99
30/01/2018-450061	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	6,4700	0,8438949	5,46
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,4075000	1,90
Total Salario					10,35
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					8,97
Total Mao de Obra (B)					19,32
30/01/2018-450993	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	28,6521	0,5271000	15,10
30/01/2018-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,5697	0,0812000	0,20
30/01/2018-452476	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	58,8643	1,0000000	58,86
30/01/2018-453613	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *	UN	103,2466	1,0000000	103,24
30/01/2018-455167	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	UN	16,1340	1,0000000	16,13
Total Material/Servico (E)					193,53
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 8,97	Custo Unitário do Serviço:	212,85
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:59,60	Preço Unitário do Serviço:	272,45
SINAPI-86889	10.1.2 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 1,75 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E	UN			
30/01/2018-450061	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	6,4700	1,3449600	8,70
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,8850600	4,14
Total Salario					12,84
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					11,12
Total Mao de Obra (B)					23,96
30/01/2018-450446	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,6700	6,0000000	4,01
30/01/2018-450993	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	28,6521	0,5228000	14,97
30/01/2018-451993	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	221,6361	1,0050000	222,74
30/01/2018-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	72,6397	0,0211000	1,53
30/01/2018-455147	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	10,8753	2,0000000	21,75
Total Material/Servico (E)					265,00
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 11,12	Custo Unitário do Serviço:	288,96
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:80,91	Preço Unitário do Serviço:	369,87
SINAPI-86895	10.1.3 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,10 X 0,50 M, -	UN			
30/01/2018-450061	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	6,4700	1,7288100	11,18
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,8829900	4,13
Total Salario					15,31
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					13,26
Total Mao de Obra (B)					28,57
30/01/2018-450446	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,6700	6,0000000	4,01
30/01/2018-450993	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	28,6521	0,3844000	11,01
30/01/2018-451993	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	221,6361	0,3770000	83,55
30/01/2018-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	72,6397	0,0154000	1,11
30/01/2018-455146	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	9,0490	2,0000000	18,09
Total Material/Servico (E)					117,77

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 23 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
					Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 13,26
					Custo Unitário do Serviço: 146,34
					BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:40,98
					Preço Unitário do Serviço: 187,32
SINAPI-86889	10.1.4 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M,	UN			
Total Salario					12,84
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					11,12
Total Mao de Obra (B)					23,96
Total Material/Servico (E)					265,00
SINAPI-100858	10.1.5 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO –	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,9081000	6,08
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,2861100	1,33
Total Salario					7,41
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					6,42
Total Mao de Obra (B)					13,83
30/01/2018-451161	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	4,5887	1,0000000	4,58
30/01/2018-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,5697	0,0365000	0,09
30/01/2018-452805	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	208,6132	1,0000000	208,61
30/01/2018-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	10,9579	2,0000000	21,91
30/01/2018-454575	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	174,5923	1,0000000	174,59
Total Material/Servico (E)					409,78
					Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,42
					Custo Unitário do Serviço: 423,61
					BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:118,61
					Preço Unitário do Serviço: 542,22
SINAPI-86932	10.1.6 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO,	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,9298507	6,23
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,4865000	2,27
Total Salario					8,50
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					7,36
Total Mao de Obra (B)					15,86
30/01/2018-451654	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	21,9250	1,0000000	21,92
30/01/2018-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,5697	0,0210000	0,05
30/01/2018-452918	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	14,7757	2,0000000	29,55
30/01/2018-454612	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	244,6716	1,0000000	244,67
30/01/2018-454618	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,5969	1,0000000	1,59
30/01/2018-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	72,6397	0,0881000	6,39
Total Material/Servico (E)					304,17
					Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 7,36
					Custo Unitário do Serviço: 320,03
					BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:89,61
					Preço Unitário do Serviço: 409,64
SINAPI-86915	10.1.7 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,0864000	0,57

[Handwritten signatures and marks]
 -32-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 24 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO			CUSTO		
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0272700	0,12
Total Salario					0,69
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,60
Total Mao de Obra (B)					1,29
30/01/2018-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,5697	0,0210000	0,05
30/01/2018-455002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	61,4157	1,0000000	61,41
Total Material/Servico (E)					61,46
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,60			Custo Unitário do Serviço:		62,75
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:17,57			Preço Unitário do Serviço:		80,32
SINAPI-86909	10.1.8 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,1500300	1,00
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,0472500	0,22
Total Salario					1,22
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,06
Total Mao de Obra (B)					2,28
30/01/2018-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,5697	0,0210000	0,05
30/01/2018-454183	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	71,9790	1,0000000	71,97
Total Material/Servico (E)					72,02
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,06			Custo Unitário do Serviço:		74,30
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:20,80			Preço Unitário do Serviço:		95,10
SINAPI-86936	10.1.9 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,4474000	2,99
30/01/2018-450061	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	6,4700	0,4744977	3,07
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,2914000	1,36
Total Salario					7,42
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					6,43
Total Mao de Obra (B)					13,85
30/01/2018-450993	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	28,6521	0,2974000	8,52
30/01/2018-451230	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	109,8636	1,0000000	109,86
30/01/2018-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,5697	0,0812000	0,20
30/01/2018-453613	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	103,2466	1,0000000	103,24
30/01/2018-454576	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	35,2599	1,0000000	35,25
Total Material/Servico (E)					257,07
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,43			Custo Unitário do Serviço:		270,92
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:75,86			Preço Unitário do Serviço:		346,78
SEOP-190231	10.1.10 CHUVEIRO TIPO DUCHA, EM METAL CROMADO,	UN			
01/11/2019-431945	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,4500000	2,25
01/11/2019-431951	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,4500000	3,01
Total Salario					5,26
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,56
Total Mao de Obra (B)					9,82

Rued
 -33-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 25 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
01/04/2018-430260	CHUVEIRO CROMADO	UN	49,5584	1,0000000	49,55
01/04/2018-430496	FITA DE VEDACAO	M	0,1652	1,1200000	0,18
Total Material/Servico (E)					49,73
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,56	Custo Unitário do Serviço:	59,55
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:16,67	Preço Unitário do Serviço:	76,22
SINAPI-74125/002	10.1.11 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM	M2			
30/01/2018-450002	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,4398	1,6200000	8,81
30/01/2018-450117	VIDRACEIRO	H	6,9100	1,6164978	11,17
Total Salario					19,98
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					17,31
Total Mao de Obra (B)					37,29
30/01/2018-450112	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	10,0310	0,1800000	1,80
30/01/2018-450753	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	23,3108	1,5400000	35,89
30/01/2018-450892	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 2,20* M	M2	19,4563	1,0500000	20,42
30/01/2018-451682	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	351,2313	1,0000000	351,23
Total Material/Servico (E)					409,34
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 17,31	Custo Unitário do Serviço:	446,63
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:125,06	Preço Unitário do Serviço:	571,69
SINAPI-79627	10.1.12 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM	M2			
30/01/2018-450061	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	6,4700	4,3183926	27,94
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	2,0973570	9,81
Total Salario					37,75
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					32,70
Total Mao de Obra (B)					70,45
30/01/2018-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,1471	0,0037950	0,20
30/01/2018-450974	CIMENTO BRANCO	KG	5,2679	0,7000000	3,68
30/01/2018-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7250	1,2854820	0,93
30/01/2018-451526	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	245,6535	1,0000263	245,66
Total Material/Servico (E)					250,47
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 32,70	Custo Unitário do Serviço:	320,92
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:89,86	Preço Unitário do Serviço:	410,78
SINAPI-86941	10.1.13 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	2,1447761	14,37
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,8680700	4,06
Total Salario					18,43
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					15,96
Total Mao de Obra (B)					34,39

Raulo
 -34-

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		
			UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-451654	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	21,9250	1,0000000	21,92
30/01/2018-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,5697	0,1232000	0,31
30/01/2018-452472	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	135,7991	0,9998591	135,78
30/01/2018-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	10,9579	6,0000000	65,74
30/01/2018-453613	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	103,2466	1,0000000	103,24
30/01/2018-455002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	61,4157	1,0000000	61,41
30/01/2018-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	72,6397	0,0866000	6,29
30/01/2018-455167	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	UN	16,1340	1,0000000	16,13

Total Material/Servico (E) 410.82

Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 15,96 Custo Unitário do Serviço: 445,21

BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:124,66 Preço Unitário do Serviço: 569,87

SINAPI-95472	10.1.14 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	1,1540000	7,73
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,5565000	2,60

Total Salario 10.33

Encargos Sociais Horistas (86,62%) 8,95

Total Mao de Obra (B) 19,28

30/01/2018-451161	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	4,5887	1,0000000	4,58
30/01/2018-452918	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	14,7757	2,0000000	29,55
30/01/2018-454618	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,5969	1,0000000	1,59
30/01/2018-454925	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	457,1852	1,0000000	457,18
30/01/2018-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	72,6397	0,0881000	6,39

Total Material/Servico (E) 499.29

Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 8,95 Custo Unitário do Serviço: 518,57

BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:145,20 Preço Unitário do Serviço: 663,77

SINAPI-100868	10.1.15 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,8536500	5,71
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,2689200	1,25

Total Salario 6.96

Encargos Sociais Horistas (86,62%) 6,03

Total Mao de Obra (B) 12,99

30/01/2018-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	10,9579	6,0000000	65,74
30/01/2018-455338	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	144,6921	1,0000000	144,69

Total Material/Servico (E) 210.43

Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,03 Custo Unitário do Serviço: 223,42

BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:62,56 Preço Unitário do Serviço: 285,98

SINAPI-100874	10.1.16 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	UN			
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,8536500	5,71
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,2689200	1,25

Rmulo
 - 35 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 27 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
Total Salario					6,96
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					6,03
Total Mao de Obra (B)					12,99
30/01/2018-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	10,9579	6,0000000	65,74
30/01/2018-455336	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	122,1889	1,0000000	122,18
Total Material/Servico (E)					187,92
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 6,03	Custo Unitário do Serviço:	200,91
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:56,25	Preço Unitário do Serviço:	257,16
PRÓPRIA-900172	10.1.17 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CANOPLA COM	UN			
COTAÇÃO-900084	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CANOPLA COM ALAVANCA PARA VALVULA DE DESCARGA PARA VASO SANITARIO PCD	UN	422,1640	1,0000000	422,16
Total Material/Servico (E)					422,16
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00	Custo Unitário do Serviço:	422,16
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:118,20	Preço Unitário do Serviço:	540,36
PRÓPRIA-900173	11.1.1 REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	M			
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,1376576	0,92
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,7341738	3,43
Total Salario					4,35
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,77
Total Mao de Obra (B)					8,12
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,77	Custo Unitário do Serviço:	8,12
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:2,27	Preço Unitário do Serviço:	10,39
PRÓPRIA-900159	11.2.1 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DETECTOR DE FUMACA	UN			
01/04/2018-430002	AJUDANTE ESPECIALIZADO (AT)	H	6,4700	0,7200000	4,65
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,7200000	4,82
Total Salario					9,47
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					8,20
Total Mao de Obra (B)					17,67
COTAÇÃO-900079	DETECTOR DE FUMACA OPTICO	UN	105,5410	1,0000000	105,54
Total Material/Servico (E)					105,54
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 8,20	Custo Unitário do Serviço:	123,21
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:34,50	Preço Unitário do Serviço:	157,71
PRÓPRIA-900159	11.2.2 DETECTOR DE FUMACA	UN			
Total Salario					9,47
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					8,20
Total Mao de Obra (B)					17,67
Total Material/Servico (E)					105,54
PRÓPRIA-900156	11.2.3 ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECCAO E ALARME	UN			
01/04/2018-430002	AJUDANTE ESPECIALIZADO (AT)	H	6,4700	1,1700000	7,56
01/11/2019-431941	ELETRICISTA	H	6,7000	1,1700000	7,83

[Handwritten signatures and marks]
 -36-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 28 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
Total Salario					15,39
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					13,33
Total Mao de Obra (B)					28,72
COTAÇÃO-900076	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO	UN	73,4198	1,0000000	73,41
Total Material/Servico (E)					73,41
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 13,33					Custo Unitário do Serviço: 102,13
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:28,60					Preço Unitário do Serviço: 130,73
PRÓPRIA-900154	11.2.4 AVISADOR SONORO E VISUAL C/ SIRENE	UN			
01/11/2019-431941	ELETRICISTA	H	6,7000	1,0800000	7,23
01/11/2019-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	1,0800000	5,40
Total Salario					12,63
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					10,94
Total Mao de Obra (B)					23,57
COTAÇÃO-900074	SIRENE AUDIO VISUAL 24V	UN	114,7185	1,0000000	114,71
Total Material/Servico (E)					114,71
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 10,94					Custo Unitário do Serviço: 138,28
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:38,72					Preço Unitário do Serviço: 177,00
SINAPI-91926	11.2.5 CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0270000	0,13
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0270000	0,18
Total Salario					0,31
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,27
Total Mao de Obra (B)					0,58
30/01/2018-450573	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1839	1,1900000	1,40
30/01/2018-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,1387	0,0090000	0,02
Total Material/Servico (E)					1,42
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,27					Custo Unitário do Serviço: 2,00
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,56					Preço Unitário do Serviço: 2,56
SINAPI-95801	11.2.6 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,4470300	2,17
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,4447761	2,98
Total Salario					5,15
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,46
Total Mao de Obra (B)					9,61
30/01/2018-450451	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,2203	2,0000000	0,44
30/01/2018-451087	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	12,2428	1,0000000	12,24
Total Material/Servico (E)					12,68
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,46					Custo Unitário do Serviço: 22,29
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:6,24					Preço Unitário do Serviço: 28,53

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 29 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO				
PRÓPRIA-900175	11.2.7 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRAL DE ALARME DE ENDERECAVEL, CAPACIDADE ATE 256 ENDERECOS, 4 LACOS COM	UN			
COTAÇÃO-900086	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, CAPACIDADE ATE 256 ENDERECOS, 4 LACOS COM BATERIA REF. WALMONOF, ABAFIRE, DELTAFIRE OU EQUIVALENTE	UN	1.275,6694	1,0000000	1.275,66
Total Material/Servico (E)					1.275.66
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00			Custo Unitário do Serviço:	1.275,66	
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:357,18			Preço Unitário do Serviço:	1.632,84	
SINAPI-95746	11.2.8 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,1390888	0,67
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,0100000	0,05
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,1358209	0,91
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,0690000	0,46
Total Salario					2.09
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					1,81
Total Mao de Obra (B)					3,90
30/01/2018-450009	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,8443	0,6500000	0,54
30/01/2018-451596	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	10,9671	1,0500000	11,51
30/01/2018-452575	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,8171	0,3333000	0,60
Total Material/Servico (E)					12.65
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,81			Custo Unitário do Serviço:	16,55	
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,63			Preço Unitário do Serviço:	21,18	
PRÓPRIA-900176	11.2.9 CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1 KV - Origem: SEOP;170743	M			
01/11/2019-431941	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0990000	0,66
01/11/2019-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	0,0990000	0,49
Total Salario					1.15
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					1,00
Total Mao de Obra (B)					2,15
01/04/2018-430497	FITA ISOLANTE	M	10,4164	0,0500000	0,52
COTAÇÃO-900087	CABO PARA ALARME DE INCENDIO 2 VIAS DE 2,50MM² - COM DRENO	M	11,9307	1,0000000	11,93
Total Material/Servico (E)					12.45
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,00			Custo Unitário do Serviço:	14,60	
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,09			Preço Unitário do Serviço:	18,69	
SINAPI-91937	11.3.1 CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL 3" X 3",ELETRODUTO	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,1287000	0,62
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,1287000	0,86
Total Salario					1.48
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					1,28
Total Mao de Obra (B)					2,76

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 30 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450701	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,5697	1,000000	2,56
Total Material/Servico (E)					2.56
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,28					Custo Unitário do Serviço: 5,32
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,49					Preço Unitário do Serviço: 6,81
SINAPI-91925	11.3.2 CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0216000	0,10
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0216000	0,14
Total Salario					0.24
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,21
Total Mao de Obra (B)					0,45
30/01/2018-450537	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2665	1,1900000	1,50
30/01/2018-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,1387	0,0090000	0,02
Total Material/Servico (E)					1.52
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,21					Custo Unitário do Serviço: 1,97
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,55					Preço Unitário do Serviço: 2,52
SINAPI-91926	11.3.3 CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO	M			
Total Salario					0.31
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,27
Total Mao de Obra (B)					0,58
Total Material/Servico (E)					1.42
SINAPI-91935	11.3.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², EPR NÃO	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,1035000	0,50
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,1035000	0,69
Total Salario					1.19
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,03
Total Mao de Obra (B)					2,22
30/01/2018-450541	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,4616	1,1900000	10,06
30/01/2018-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,1387	0,0090000	0,02
Total Material/Servico (E)					10.08
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,03					Custo Unitário do Serviço: 12,30
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:3,44					Preço Unitário do Serviço: 15,74
SINAPI-92984	11.3.5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², EPR NÃO INSTALAÇÃO.	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0576000	0,27
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0576000	0,38
Total Salario					0.65
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,56
Total Mao de Obra (B)					1,21

[Handwritten signatures and marks]
 - 39 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 31 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO			CUSTO		
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450545	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	12,8852	1,0150000	13,07
30/01/2018-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,1387	0,0090000	0,02
Total Material/Servico (E)					13.09
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,56	Custo Unitário do Serviço:	14,30
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,00	Preço Unitário do Serviço:	18,30
SINAPI-92986	11.3.6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², EPR NÃO INSTALAÇÃO.	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0657000	0,31
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0657000	0,44
Total Salario					0.75
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,65
Total Mao de Obra (B)					1,40
30/01/2018-450547	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	17,7584	1,0150000	18,02
30/01/2018-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,1387	0,0090000	0,02
Total Material/Servico (E)					18.04
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,65	Custo Unitário do Serviço:	19,44
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:5,44	Preço Unitário do Serviço:	24,88
SINAPI-92988	11.3.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², EPR NÃO INSTALAÇÃO.	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0783000	0,38
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0761194	0,51
Total Salario					0.89
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,77
Total Mao de Obra (B)					1,66
30/01/2018-450549	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	25,3207	1,0150000	25,70
30/01/2018-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,1387	0,0090000	0,02
Total Material/Servico (E)					25.72
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,77	Custo Unitário do Serviço:	27,38
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:7,67	Preço Unitário do Serviço:	35,05
SINAPI-91928	11.3.8 CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0360000	0,17
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0360000	0,24
Total Salario					0.41
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,36
Total Mao de Obra (B)					0,77
30/01/2018-450583	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2,1108	1,1900000	2,51
30/01/2018-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,1387	0,0090000	0,02
Total Material/Servico (E)					2,53

Raul
sp
 - 40 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 32 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,36		Custo Unitário do Serviço: 3,30
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,92		Preço Unitário do Serviço: 4,22
SINAPI-91930	11.3.9 CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0468000	0,22
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0468000	0,31
Total Salario					0,53
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,46
Total Mao de Obra (B)					0,99
30/01/2018-450586	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2,9551	1,1900000	3,51
30/01/2018-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,1387	0,0090000	0,02
Total Material/Servico (E)					3,53
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,46		Custo Unitário do Serviço: 4,52
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,27		Preço Unitário do Serviço: 5,79
SEOP-171071	11.3.10 TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 16MM²	UN			
01/11/2019-431941	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0720000	0,48
01/11/2019-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	0,0360000	0,18
Total Salario					0,66
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,57
Total Mao de Obra (B)					1,23
01/04/2018-431065	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 16MM²	UN	1,2206	1,0000000	1,22
Total Material/Servico (E)					1,22
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,57		Custo Unitário do Serviço: 2,45
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,69		Preço Unitário do Serviço: 3,14
SEOP-171073	11.3.11 TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 25MM²	UN			
01/11/2019-431941	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0720000	0,48
01/11/2019-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	0,0360000	0,18
Total Salario					0,66
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,57
Total Mao de Obra (B)					1,23
01/04/2018-431067	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 25MM²	UN	1,6519	1,0000000	1,65
Total Material/Servico (E)					1,65
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,57		Custo Unitário do Serviço: 2,88
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,81		Preço Unitário do Serviço: 3,69
SEOP-171074	11.3.12 TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 35MM²	UN			
01/11/2019-431941	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0720000	0,48
01/11/2019-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	0,0360000	0,18
Total Salario					0,66
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,57
Total Mao de Obra (B)					1,23
01/04/2018-431068	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 35MM²	UN	1,9915	1,0000000	1,99

Handwritten signatures and marks:
 - A large signature on the right side.
 - The number "41" written at the bottom right.

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 33 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Total Material/Servico (E)					1.99
		Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,57		Custo Unitário do Serviço: 3,22	
		BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,90		Preço Unitário do Serviço: 4,12	
SEOP-171075	11.3.13 TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 50MM²	UN			
01/11/2019-431941	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0720000	0,48
01/11/2019-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	0,0360000	0,18
Total Salario					0.66
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					0,57
Total Mao de Obra (B)					1,23
01/04/2018-431069	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 50MM²	UN	3,2488	1,0000000	3,24
Total Material/Servico (E)					3.24
		Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,57		Custo Unitário do Serviço: 4,47	
		BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:1,25		Preço Unitário do Serviço: 5,72	
SINAPI-91992	11.3.14 TOMADA HEXAGONAL DUPLA, DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,4960000	2,41
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,6179104	4,14
Total Salario					6.55
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					5,67
Total Mao de Obra (B)					12,22
30/01/2018-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,1475	1,0000000	2,14
30/01/2018-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,1105	1,0000000	1,11
30/01/2018-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,7726	1,0000000	5,77
Total Material/Servico (E)					9.02
		Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 5,67		Custo Unitário do Serviço: 21,24	
		BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:5,95		Preço Unitário do Serviço: 27,19	
SINAPI-92028	11.3.15 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,4995000	2,42
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,4995000	3,34
Total Salario					5.76
Encargos Sociais Horistas (86.62%)					4,99
Total Mao de Obra (B)					10,75
30/01/2018-456428	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,6170	1,0000000	6,61
30/01/2018-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,7726	1,0000000	5,77
Total Material/Servico (E)					12.38
		Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,99		Custo Unitário do Serviço: 23,13	
		BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:6,48		Preço Unitário do Serviço: 29,61	
SINAPI-92035	11.3.16 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,7200000	3,49

Raul
 - 42 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPL0 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 34 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO				
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,8440000	5,65
Total Salario					9,14
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					7,92
Total Mao de Obra (B)					17,06
30/01/2018-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,1475	1,0000000	2,14
30/01/2018-456428	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,6170	1,0000000	6,61
30/01/2018-456433	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,0751	1,0000000	5,07
30/01/2018-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,1105	1,0000000	1,11
30/01/2018-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,7726	1,0000000	5,77
Total Material/Servico (E)					20,70
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 7,92					Custo Unitário do Serviço: 37,76
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:10,57					Preço Unitário do Serviço: 48,33
SINAPI-92027	11.3.17 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,6370000	3,09
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,7582090	5,08
Total Salario					8,17
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					7,08
Total Mao de Obra (B)					15,25
30/01/2018-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,1475	1,0000000	2,14
30/01/2018-456433	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,0751	2,0000000	10,15
30/01/2018-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,1105	1,0000000	1,11
30/01/2018-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,7726	1,0000000	5,77
Total Material/Servico (E)					19,17
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 7,08					Custo Unitário do Serviço: 34,42
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:9,64					Preço Unitário do Serviço: 44,06
SINAPI-91996	11.3.18 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS 10A - 250V	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,3080000	1,49
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,4320000	2,89
Total Salario					4,38
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,79
Total Mao de Obra (B)					8,17
30/01/2018-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,1475	1,0000000	2,14
30/01/2018-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,1105	1,0000000	1,11
30/01/2018-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,7726	1,0000000	5,77
Total Material/Servico (E)					9,02
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,79					Custo Unitário do Serviço: 17,19
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,81					Preço Unitário do Serviço: 22,00
SINAPI-91997	11.3.19 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,3080000	1,49

Raul
 -43-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPL0 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 35 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,4320000	2,89
Total Salario					4,38
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,79
Total Mao de Obra (B)					8,17
30/01/2018-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,1475	1,0000000	2,14
30/01/2018-456443	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,1105	1,0000000	1,11
30/01/2018-456452	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,3879	1,0000000	7,38
Total Material/Servico (E)					10,63
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,79					Custo Unitário do Serviço: 18,80
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....5,26					Preço Unitário do Serviço: 24,06
SINAPI-93661	11.3.20 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0855000	0,41
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0855000	0,57
Total Salario					0,98
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,85
Total Mao de Obra (B)					1,83
30/01/2018-454035	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,4497	2,0000000	0,89
30/01/2018-454827	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	31,6807	1,0000000	31,68
Total Material/Servico (E)					32,57
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,85					Custo Unitário do Serviço: 34,40
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....9,63					Preço Unitário do Serviço: 44,03
SINAPI-74130/006	11.3.21 DISJUNTOR COMPACTO TRIPOLAR, 100 A 160A 240V,	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,3600000	1,74
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,3600000	2,41
Total Salario					4,15
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,59
Total Mao de Obra (B)					7,74
30/01/2018-451488	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	211,7244	1,0000000	211,72
Total Material/Servico (E)					211,72
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,59					Custo Unitário do Serviço: 219,46
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....61,45					Preço Unitário do Serviço: 280,91
SINAPI-74130/004	11.3.22 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,3600000	1,74
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,3600000	2,41
Total Salario					4,15
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,59
Total Mao de Obra (B)					7,74
30/01/2018-451497	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	48,0533	1,0000000	48,05
Total Material/Servico (E)					48,05

Raulo
-44-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 36 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,59		Custo Unitário do Serviço:		55,79
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....15,62		Preço Unitário do Serviço:		71,41
SINAPI-74130/005	11.3.23 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA INSTALACAO	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,3600000	1,74
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,3600000	2,41
	Total Salario				4,15
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				3,59
	Total Mao de Obra (B)				7,74
30/01/2018-451487	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	67,7023	1,0000000	67,70
	Total Material/Servico (E)				67,70
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,59		Custo Unitário do Serviço:		75,44
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....21,12		Preço Unitário do Serviço:		96,56
SINAPI-93653	11.3.24 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0315000	0,15
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0315000	0,21
	Total Salario				0,36
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				0,31
	Total Mao de Obra (B)				0,67
30/01/2018-454035	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,4497	1,0000000	0,44
30/01/2018-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,5248	1,0000000	5,52
	Total Material/Servico (E)				5,96
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,31		Custo Unitário do Serviço:		6,63
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....1,86		Preço Unitário do Serviço:		8,49
SINAPI-93654	11.3.25 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0432000	0,20
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0432000	0,28
	Total Salario				0,48
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				0,42
	Total Mao de Obra (B)				0,90
30/01/2018-454035	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,4497	1,0000000	0,44
30/01/2018-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,5248	1,0000000	5,52
	Total Material/Servico (E)				5,96
	Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,42		Custo Unitário do Serviço:		6,86
	BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....1,92		Preço Unitário do Serviço:		8,78
SINAPI-93655	11.3.26 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0594000	0,28
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0594000	0,39
	Total Salario				0,67
	Encargos Sociais Horistas (86,62%)				0,58

Handwritten signature and notes:
 -45-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPL0 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 37 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
Total Mao de Obra (B)					1,25
30/01/2018-454038	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,5874	1,0000000	0,58
30/01/2018-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,5248	1,0000000	5,52
Total Material/Servico (E)					6.10
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,58			Custo Unitário do Serviço:		7,35
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:2,06			Preço Unitário do Serviço:		9,41
SINAPI-93656	11.3.27 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0594000	0,28
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0594000	0,39
Total Salario					0.67
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,58
Total Mao de Obra (B)					1,25
30/01/2018-454038	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,5874	1,0000000	0,58
30/01/2018-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,5248	1,0000000	5,52
Total Material/Servico (E)					6.10
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,58			Custo Unitário do Serviço:		7,35
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:2,06			Preço Unitário do Serviço:		9,41
SINAPI-93660	11.3.28 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0630000	0,30
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0630000	0,42
Total Salario					0.72
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,62
Total Mao de Obra (B)					1,34
30/01/2018-454035	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,4497	2,0000000	0,89
30/01/2018-454827	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	31,6807	1,0000000	31,68
Total Material/Servico (E)					32.57
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,62			Custo Unitário do Serviço:		33,91
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:9,49			Preço Unitário do Serviço:		43,40
SINAPI-96562	11.3.29 ELETROCALHA FIXADA LISA OU, LARGURA 50 MM E 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO	M			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,0207000	0,10
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,1449000	0,97
Total Salario					1.07
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,93
Total Mao de Obra (B)					2,00
30/01/2018-450277	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	5,8369	4,0000000	23,34
30/01/2018-450962	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,7893	1,3330000	1,05
30/01/2018-455867	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,1927	4,0000000	0,77
30/01/2018-456551	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	7,9293	0,2930000	2,32
30/01/2018-456560	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,7713	0,4670000	0,82

Raul
 -46-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 38 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
Total Material/Servico (E)					28.30
		Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,93	Custo Unitário do Serviço:		30,30
		BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....:8,48	Preço Unitário do Serviço:		38,78
SINAPI-91834	11.3.30 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,0630000	0,30
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,0100000	0,05
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,0630000	0,42
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,0690000	0,46
Total Salario					1.23
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,07
Total Mao de Obra (B)					2,30
30/01/2018-450009	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,8443	0,6500000	0,54
30/01/2018-451622	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1380	1,1000000	1,25
Total Material/Servico (E)					1.79
		Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,07	Custo Unitário do Serviço:		4,09
		BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....:1,15	Preço Unitário do Serviço:		5,24
SINAPI-95746	11.3.31 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E	M			
Total Salario					2.09
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,81
Total Mao de Obra (B)					3,90
Total Material/Servico (E)					12.65
SINAPI-91856	11.3.32 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	M			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,1476000	0,71
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,1476000	0,98
Total Salario					1.69
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,46
Total Mao de Obra (B)					3,15
30/01/2018-451623	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,9548	1,0170000	1,98
Total Material/Servico (E)					1.98
		Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,46	Custo Unitário do Serviço:		5,13
		BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)....:1,44	Preço Unitário do Serviço:		6,57
PRÓPRIA-900177	11.3.33 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	5,4000000	26,24
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	5,3925373	36,13
Total Salario					62.37
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					54,02
Total Mao de Obra (B)					116,39

Rnub
 -47-

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 39 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO		CUSTO
			UNITARIO	CONSUMO	
30/01/2018-453406	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	643,6716	1,0000000	643,67
Total Material/Servico (E)					643,67
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 54,02	Custo Unitário do Serviço:	760,06
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:212,82	Preço Unitário do Serviço:	972,88
SINAPI-97592	11.3.34 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LED DE 12/13 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,2007900	0,97
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,4819500	3,22
Total Salario					4,19
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,63
Total Mao de Obra (B)					7,82
30/01/2018-456577	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	18,8689	1,0000000	18,86
Total Material/Servico (E)					18,86
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,63	Custo Unitário do Serviço:	26,68
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:7,47	Preço Unitário do Serviço:	34,15
SINAPI-97586	11.3.35 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	UN			
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,1554300	0,75
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,3729600	2,49
Total Salario					3,24
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,81
Total Mao de Obra (B)					6,05
30/01/2018-452496	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	65,7383	1,0000000	65,73
Total Material/Servico (E)					65,73
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,81	Custo Unitário do Serviço:	71,78
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:20,10	Preço Unitário do Serviço:	91,88
SINAPI-97549	11.3.36 CURVA 90 GRAUS, EM FERRO MALEÁVEL, CONEXÃO E FÊMEA DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,2646000	1,32
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,2646000	1,77
30/01/2018-450109	SOLDADOR	H	6,9100	0,2646000	1,82
Total Salario					4,91
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,25
Total Mao de Obra (B)					9,16
30/01/2018-451582	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	17,7676	0,0120000	0,21
30/01/2018-456681	CURVA 90 GRAUS EM ACO PRETO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 20 MM (3/4")	UN	14,5279	1,0000000	14,52
Total Material/Servico (E)					14,73
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,25	Custo Unitário do Serviço:	23,89
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:6,69	Preço Unitário do Serviço:	30,58
SINAPI-83399	11.3.37 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO	UN			

[Handwritten signature]
 - 48 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 40 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO		UNID.	CUSTO		CUSTO
CODIGO	SUPRIMENTO		UNITARIO	CONSUMO	
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,3150000	2,11
30/01/2018-450106	SERVENTE	H	4,6800	0,3150000	1,47
Total Salario					3,58
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					3,10
Total Mao de Obra (B)					6,68
30/01/2018-453529	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	15,7669	1,0000000	15,76
Total Material/Servico (E)					15,76
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 3,10			Custo Unitário do Serviço:		22,44
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...6,28			Preço Unitário do Serviço:		28,72
SINAPI-93054	11.3.38 CONECTOR TIPO BOX RETO, DN 3/4", FORNECIMENTO E	UN			
30/01/2018-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000	0,0576000	0,28
30/01/2018-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,7000	0,0576000	0,38
Total Salario					0,66
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					0,57
Total Mao de Obra (B)					1,23
30/01/2018-453629	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GF (SEM CHUMBO)	UN	178,7406	0,0048000	0,85
30/01/2018-455651	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	10,7376	1,0000000	10,73
30/01/2018-455715	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250G	32,7636	0,0063000	0,20
30/01/2018-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,3858	0,0432000	0,05
Total Material/Servico (E)					11,83
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,57			Custo Unitário do Serviço:		13,06
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...3,66			Preço Unitário do Serviço:		16,72
PRÓPRIA-900178	11.3.39 DISJUNTOR 10 DR 4P- 25A 10 MA - PADRAO DIN - Origem:	UN			
01/11/2019-431941	ELETRICISTA	H	6,7000	0,5400000	3,61
01/11/2019-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	0,2700000	1,35
Total Salario					4,96
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,30
Total Mao de Obra (B)					9,26
01/04/2018-430407	DISJUNTOR 10 DR TETRAPOLAR 25A 10 MA - PADRAO DIN	UN	100,2823	1,0000000	100,28
Total Material/Servico (E)					100,28
Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 4,30			Custo Unitário do Serviço:		109,54
BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...30,67			Preço Unitário do Serviço:		140,21
SINAPI-95801	11.3.40 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN			
Total Salario					5,15
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,46
Total Mao de Obra (B)					9,61
Total Material/Servico (E)					12,68
SINAPI-91953	11.3.41 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			

Handwritten signatures and marks:
 - A large signature, possibly "Raulo".
 - The number "49" with a horizontal line through it.
 - Other scribbles and initials.

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO
 CONTRATANTE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
 Projeto - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 SubProjeto - 01-REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO
 Obra - REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO E SEIDO

DATA: 17/11/2020
 SISPLO 22 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 41 / 42
 Inc.Enc.Soc.Compl: NÃO

SERVIÇO			CUSTO		
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
30/01/2018-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8598	0,2250000	1,09
30/01/2018-450046	ELETRICISTA	H	6,7000	0,3490000	2,33
Total Salario					3,42
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					2,96
Total Mao de Obra (B)					6,38
30/01/2018-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,1475	1,0000000	2,14
30/01/2018-456433	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,0751	1,0000000	5,07
30/01/2018-456443	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,1105	1,0000000	1,11
Total Material/Servico (E)					8,32
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 2,96	Custo Unitário do Serviço:	14,70
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:4,12	Preço Unitário do Serviço:	18,82
PRÓPRIA-900179	11.3.42 SAIDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", PARAFUSOS E PORCAS DE FIXACAO, FORNECIMENTO E	UN			
COTAÇÃO-900088	SAIDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", INCLUSO PARAFUSOS E PORCAS DE FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		3,2580	1,0000000	3,25
Total Material/Servico (E)					3,25
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 0,00	Custo Unitário do Serviço:	3,25
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,91	Preço Unitário do Serviço:	4,16
SEOP-270220	12.1 LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²			
01/11/2019-431966	SERVENTE	H	4,6800	0,3670976	1,71
Total Salario					1,71
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					1,48
Total Mao de Obra (B)					3,19
			Encargos Sociais (Horistas: 86,62%; Mensalistas: 43,83%): 1,48	Custo Unitário do Serviço:	3,19
			BDI (Material: 28,00% M.Obra: 28,00% Eqpto: 28,00%)...:0,89	Preço Unitário do Serviço:	4,08
PRÓPRIA-900161	12.2 MOBILIZACAO EM CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M,POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA,	CHP			
Total Equipamento (A)					29,13
Total Salario					5,66
Encargos Sociais Horistas (86,62%)					4,90
Total Mao de Obra (B)					10,56
Total Material/Servico (E)					47,02

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO "GUILHERME DE LA PENHA" DO SERVIÇO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO – SEIDO
LOCAL: CAMPUS DE PESQUISA DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI - MPEG.
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	Descrição	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO	9,00%	27,00%	39,00%	25,00%	100,00%
		10.525,73	31.577,18	45.611,48	29.238,13	R\$ 116.952,52
●	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		1.775,84	-	-	-	R\$ 1.775,84
3	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		4.841,78	-	-	-	R\$ 4.841,78
4	REMOÇÕES E RETIRADAS	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
		4.849,37	5.819,24	5.819,24	2.909,62	R\$ 19.397,48
5	DEMOLIÇÕES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		666,04	-	-	-	R\$ 666,04
6	SUPERESTRUTURA	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
		-	27.846,02	55.692,03	27.846,02	R\$ 111.384,06
7	COBERTURA	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
		-	29.431,81	58.863,62	29.431,81	R\$ 117.727,23
8	ARQUITETURA	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
		34.954,93	52.432,39	52.432,39	34.954,93	R\$ 174.774,64
9	INSTALAÇÕES PREDIAIS	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
		-	1.417,20	1.417,20	1.889,60	R\$ 4.723,99
10	DIVERSOS	-	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
		-	2.588,27	5.176,55	2.588,27	R\$ 10.353,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SDAI	-	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
		-	29.806,78	34.774,57	34.774,57	R\$ 99.355,92
●	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
		-	994,89	994,89	1.326,51	R\$ 3.316,28
TOTAL SIMPLES		57.613,69	181.913,77	260.781,97	164.959,46	665.268,89
% SIMPLES		8,66%	27,34%	39,20%	24,80%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		57.613,69	239.527,46	500.309,43	607.655,20	
% ACUMULADO		8,66%	36,00%	75,20%	100,00%	



Cássio D. Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA 16176 D

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA - BDI (%)

CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - MPEG

CLIENTE : MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI - MPEG

CÁLCULO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI / SIMPLES NACIONAL

BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

A	Risco / Seguro / Garantia	1,50%
B	Despesas financeiras	0,80%
C	Administração central	2,44%
D	Lucro	7,19%
TRIBUTOS - SIMPLES NACIONAL (ANEXO IV)		
E	COFINS	2,31%
F	PIS	0,42%
G	ISS	5,00%
H	INSS	4,50%
TOTAL BDI =		28,00%

$$\text{BDI (\%)} = (((1+A)*(1+B)*(1+C)*(1+D)))/(1-(E+F+G+H)))-1$$

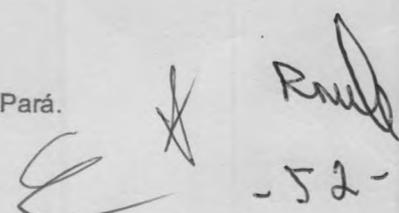


Cássio D. C. Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA 16176 D

END: Rua dos Mundurucús, 2711 – Cremação – 66.035-360 – Belém – Pará.

CNPJ. 34.903.229/0001-58. Fones: +55 (91) 3241-7214.

www.condisa.com.br - condisa@condisa.com.br



- 52 -

CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA
CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - MPEG
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI - SIMPLES NACIONAL
OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DO ARQUIVO "GUILHERME DE LA PENHA" DO SERVIÇO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO – SEIDO, localizado no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, em Belém-PA

***As empresas optantes pelo Simples Nacional estão dispensadas de recolhimento conforme dispões o art. 13, § 3º, da Lei Complementar 123/2006.**

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO - FGTS	8,00	8,00
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI *	0,00	0,00
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI *	0,00	0,00
A4	SERVIÇO DE APOIO 'A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE *	0,00	0,00
A5	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA *	0,00	0,00
A6	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO - RAT	3,00	3,00
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL DO GRUPO A	11,00	11,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"	%	%
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	18,12	0,00
B2	FERIADOS	4,16	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,94	0,71
B4	13 SALARIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,69	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,90	7,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL DO GRUPO B	47,79	17,25
C	ENCARGOS SOCIAIS GLOBAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	%	%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,27	4,74
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,23	3,19
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,09	3,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL REFERENTE A LEI COMPLEMENTAR Nº 110/01	0,53	0,40
	TOTAL DO GRUPO C	16,27	12,28
D	INCIDÊNCIA CUMULATIVA	%	%
D1	REINCIDÊNCIAS DE "A" SOBRE "B"	8,03	2,90
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,40
	TOTAL DO GRUPO D	8,56	3,30
	TAXA TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	83,62%	43,83%