

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS										PROTOCOLO Nº: 1785798-3										PARANÁ EDIFICAÇÕES									
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PINHEIRINHO										ENDEREÇO: RUA MATIAS DE ALBUQUERQUE, BAIRRO PINHEIRINHO										TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINA/PI (JAN/2022) E PNUS (MARÇO/2023) VERSÃO 1.0										LEVANTAMENTO Nº: PATO BRANCO										ART Nº: 1720230871600									
DATA: 22/12/2022										RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO BELLEI										REG. CREA: 164.074/D									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO	QUANT.	CUSTO
CABOS E TOMADAS																													
1.1	COMP 001	TOMADA RU45/ PONTO DE LOGICA	UN	11,00	50,62	6,68	57,30	556,82	73,48	630,30	RS 1.216,32	11,00	630,30							11,00	630,30		RS 1.289,57						
1.2	COMP 002	CABO CAT 5E	M	229,71	2,29	0,58	2,87	526,04	133,23	659,27	RS 18.159,45	229,71	659,27							229,71	659,27		RS 15.253,01						
RETRABALHOS E REINSTALAÇÕES																													
2.1	COMP 003	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	32,00	2,55	5,89	8,44	81,60	188,48	270,08	RS 270,08	32,00	270,08							32,00	270,08		RS 270,08						
2.2	COMP 004	REMOÇÃO E RECOLEÇÃO DE VASO SANITÁRIO, DE FORMA MANUAL.	M2	2,00	507,25	27,84	535,09	1.014,50	55,68	1.070,18	2,00	1.070,18								2,00	1.070,18		RS 1.070,18						
2.3	COMP 005	REMOÇÃO DE PISO	M2	16,02	37,29	86,24	123,53	597,39	1.381,56	1.978,95	16,02	1.978,95								16,02	1.978,95		RS 1.978,95						
2.4	COMP 006	EXECUÇÃO DE PISO POLIDO	M2	16,02	358,63	8,75	367,38	5.745,25	140,18	5.885,43	16,02	5.885,43								16,02	5.885,43		RS 5.885,43						
2.5	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	136,12	1,46	2,49	3,95	198,74	338,94	537,67	136,12	537,67								136,12	537,67		RS 136,12						
2.6	COMP 009	REINSTALAÇÃO DE TELHADO	M2	136,12	58,29	11,58	69,87	7.934,43	1.576,27	9.510,70	136,12	9.510,70								136,12	9.510,70		RS 9.510,70						
MOCHETA EM ALVENARIA																													
3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	2,90	33,02	20,71	53,73	95,76	60,06	155,82	RS 155,82	2,90	155,82							2,90	155,82		RS 155,82						
3.2	87313	ARGAMASSA TRACO L3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDADE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,14	356,70	59,04	415,74	49,94	8,27	58,20	0,14	58,20								0,14	58,20		RS 58,20						
3.3	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAS. AF. 06/2014	M2	3,83	27,86	40,24	68,10	106,70	154,12	260,82	3,83	260,82								3,83	260,82		RS 260,82						
3.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMAIO. AF. 06/2014	M2	3,83	1,79	0,91	2,70	6,86	3,49	10,34	3,83	10,34								3,83	10,34		RS 10,34						
3.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, LIMA DEMAIO. AF. 06/2014	M2	3,83	7,06	5,52	12,58	27,04	21,14	48,18	3,83	48,18								3,83	48,18		RS 48,18						
3.6	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PÁNEIS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	3,83	6,33	4,43	10,76	24,24	16,97	41,21	3,83	41,21								3,83	41,21		RS 41,21						
ÁREA INTERNA E PONTOS (ENERGIA, ESGOTO E ÁGUA)																													
4		FORRO EM REGRUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P	M2	73,81	58,70	9,94	68,64	4.332,65	733,67	5.066,32	RS 5.066,32	73,81	5.066,32							73,81	5.066,32		RS 5.066,32						
4.1	96111	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	32,00	114,37	88,14	202,51	3.659,84	2.820,48	6.480,32	32,00	6.480,32								32,00	6.480,32		RS 6.480,32						
4.3	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	2,00	59,26	79,69	138,95	118,52	159,38	277,90	2,00	277,90								2,00	277,90		RS 277,90						
4.4	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF. 12/2020	UN	2,00	81,25	34,36	115,61	162,50	68,72	231,22	2,00	231,22								2,00	231,22		RS 231,22						
4.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	24,00	17,64	0,75	18,39	423,36	18,00	441,36	24,00	441,36								24,00	441,36		RS 441,36						
4.6	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	11,47	2,84	14,31	22,94	5,68	28,62	2,00	28,62								2,00	28,62		RS 28,62						
4.7	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	10,15	2,84	12,99	20,30	5,68	25,98	2,00	25,98								2,00	25,98		RS 25,98						
4.8	89558	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	8,09	1,88	9,97	16,18	3,76	19,94	2,00	19,94								2,00	19,94		RS 19,94						
4.9	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	19,89	2,83	22,72	39,78	5,66	45,44	2,00	45,44								2,00	45,44		RS 45,44						
4.10	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	11,73	2,84	14,57	23,46	5,68	29,14	2,00	29,14								2,00	29,14		RS 29,14						
AR CONDICIONADO																													
5		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	12,00	6,02	6,41	12,43	72,24	76,92	149,16	RS 149,16	12,00	149,16							12,00	149,16		RS 149,16						
5.1	89395	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	3,27	4,14	7,41	13,08	16,56	29,64	4,00	29,64								4,00	29,64		RS 29,64						
5.2	89358	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	3,75	4,14	7,89	15,00	16,56	31,56	4,00	31,56								4,00	31,56		RS 31,56						
5.3	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	26,47	63,68	90,15	105,88	254,72	360,60	4,00	360,60								4,00	360,60		RS 360,60						
LAVATÓRIOS																													
6		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	18,00	3,28	7,89	11,17	59,04	142,02	201,06	RS 201,06	18,00	201,06							18,00	201,06		RS 201,06						
6.2	COMP 008	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIOS	UN	18,00	277,20	36,10	313,30	4.989,60	649,80	5.639,40	18,00	5.639,40								18,00	5.639,40		RS 5.639,40						

Assinado por 2 pessoas: EDUARDO BELLEI e LILIAM CRISTINA BRANDALISE

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/4E58-3540-29B1-1F16> e informe o código 4E58-3540-29B1-1F16

REFORMA NA UBS DO BAIRRO PINHEIRINHO

CONTRATO Nº 276/2022/GP

LOTE 01

Relatório de Medição - ADITIVO

DATA: 31/07/2023

Empresa Contratada: MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRE-FABRICADOS SUL
AMERICANA LTDA - CNPJ 15.987.122/0001-90

Responsável: profissional da empresa responsável pela execução:

RODRIGO BOESING – CREA-PR Nº 124.500/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 1ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:



Foto 1: Frente da Obra, Mocheta em alvenaria



Foto 2: Área interna. Pontos de água e esgoto.



Foto 3: Ponto de ar condicionado; Pontos de energia e lógica. Lavatórios.

Conforme a Cláusula décima primeira do referido contrato:

I- A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços e dos materiais fornecidos, sendo que detectados vícios ou defeitos de fabricação ou ainda serviço mal executado, serão refeitos e/ou substituídos os materiais, correndo as despesas daí resultantes por conta da Contratada, ficando sujeitos às penalidades aplicáveis a inadimplência.

II- Todos os materiais utilizados na obra deverão estar de acordo com as normas da ABNT vigentes. O prazo de garantia dos materiais adquiridos deverá ser de no mínimo de 12 (doze) meses ou o estabelecido nas Normas da ABNT ou o assegurado pelo fabricante, prevalecendo o maior, contados a partir da data de conclusão da obra objeto desta licitação.

III- A Contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT, sendo o período mínimo de 60 (sessenta) meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 47.367,17.

Pato Branco, 31 de JULHO de 2023.

EDUARDO BELLEI
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

