



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	23,00%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 03/2024, Cotação 02/2024, SINAPI/SC 07/2023, Composição Própria 01/2024, SINAPI/PR 02/2024, SINAPI/SC 02/2024, Composição Própria 02/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Giovano Mezaroba - CREA 115952-0
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.968,72
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 03/2024	M2	4,50	314,37	23,00	386,68	1.740,06
1.2	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	97635 - SINAPI/SC 03/2024	M2	44,15	19,49	23,00	23,97	1.058,28
1.3	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97622 - SINAPI/SC 03/2024	M3	9,63	60,50	23,00	74,42	716,66



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.4	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	97634 - SINAPI/SC 03/2024	M2	172,57	7,02	23,00	8,63	1.489,28
1.5	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97644 - SINAPI/SC 03/2024	M2	11,76	10,29	23,00	12,66	148,88
1.6	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97645 - SINAPI/SC 03/2024	M2	10,09	26,57	23,00	32,68	329,74
1.7	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97650 - SINAPI/SC 03/2024	M2	89,71	8,26	23,00	10,16	911,45
1.8	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97647 - SINAPI/SC 03/2024	M2	89,71	3,83	23,00	4,71	422,53
1.9	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10776 - SINAPI/SC 03/2024	MES	4,00	640,62	23,00	787,96	3.151,84
2	ALVENARIA E ESTRUTURA							24.895,03
2.1	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	93204 - SINAPI/SC 03/2024	M	30,00	102,16	23,00	125,66	3.769,80
2.2	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93196 - SINAPI/SC 03/2024	M	14,42	153,88	23,00	189,27	2.729,27
2.3	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024	93187 - SINAPI/SC 03/2024	M	23,38	99,44	23,00	122,31	2.859,61
2.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103322 - SINAPI/SC 03/2024	M2	82,85	70,56	23,00	86,79	7.190,55



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.5	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	87878 - SINAPI/SC 03/2024	M2	151,88	5,34	23,00	6,57	997,85
2.6	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87529 - SINAPI/SC 03/2024	M2	151,88	39,33	23,00	48,38	7.347,95
3	PISOS E REVESTIMENTOS							20.964,03
3.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	87273 - SINAPI/SC 03/2024	M2	61,68	75,42	23,00	92,77	5.722,05
3.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe	87260 - SINAPI/SC 03/2024	M2	72,83	108,14	23,00	133,01	9.687,12
3.3	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_02/2023	88649 - SINAPI/SC 03/2024	M	79,96	7,44	23,00	9,15	731,63
3.4	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	100324 - SINAPI/SC 03/2024	M3	4,72	190,95	23,00	234,87	1.108,59
3.5	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92397 - SINAPI/SC 03/2024	M2	47,20	63,98	23,00	78,70	3.714,64
4	ESQUADRIAS							19.867,60
4.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90843 - SINAPI/SC 03/2024	UN	5,00	1.086,27	23,00	1.336,11	6.680,55
4.2	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94573 - SINAPI/SC 03/2024	M2	10,26	454,27	23,00	558,75	5.732,78



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.3	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	100702 - SINAPI/SC 03/2024	M2	5,04	711,29	23,00	874,89	4.409,45
4.4	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	94589 - SINAPI/SC 03/2024	M	31,52	24,22	23,00	29,79	938,98
4.5	Peitoril linear em granito ou mármore, L = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	101965 - SINAPI/SC 03/2024	M	10,30	166,22	23,00	204,45	2.105,84
5	FORROS E COBERTURA							14.123,81
5.1	Fabricação e instalação de pontaltes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019	100384 - SINAPI/SC 03/2024	M2	100,00	52,53	23,00	64,61	6.461,00
5.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94210 - SINAPI/SC 03/2024	M2	100,00	47,24	23,00	58,11	5.811,00
5.3	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 03/2024	M	8,00	75,14	23,00	92,42	739,36
5.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94227 - SINAPI/SC 03/2024	M	11,15	64,44	23,00	79,26	883,75
5.5	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89511 - SINAPI/SC 03/2024	M	5,00	37,19	23,00	45,74	228,70
6	PINTURA							21.363,65
6.1	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	102488 - SINAPI/SC 03/2024	M2	262,26	3,93	23,00	4,83	1.266,72



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.2	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88497 - SINAPI/SC 03/2024	M2	341,32	20,92	23,00	25,73	8.782,16
6.3	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	88494 - SINAPI/SC 03/2024	M2	72,83	23,72	23,00	29,18	2.125,18
6.4	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 03/2024	M2	341,32	3,82	23,00	4,70	1.604,20
6.5	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 03/2024	M2	72,83	4,86	23,00	5,98	435,52
6.6	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 03/2024	M2	341,32	12,78	23,00	15,72	5.365,55
6.7	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	104640 - SINAPI/SC 03/2024	M2	72,83	13,31	23,00	16,37	1.192,23
6.8	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	95305 - SINAPI/SC 03/2024	M2	25,00	13,42	23,00	16,51	412,75
6.9	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102220 - SINAPI/SC 03/2024	M2	8,40	17,36	23,00	21,35	179,34
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							6.423,21
7.1	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com DN 20 mm - fornecimento e instalação. af_03/2024	95676 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	139,92	23,00	172,10	172,10
7.2	Hidrômetro DN 1/2", 3,0 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	95674 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	174,24	23,00	214,32	214,32



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.3	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	102605 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	247,38	23,00	304,28	304,28
7.4	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94796 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	48,48	23,00	59,63	59,63
7.5	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	102622 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	603,16	23,00	741,89	741,89
7.6	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89362 - SINAPI/SC 03/2024	UN	16,00	10,33	23,00	12,71	203,36
7.7	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89367 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	14,12	23,00	17,37	17,37
7.8	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89366 - SINAPI/SC 03/2024	UN	7,00	17,24	23,00	21,21	148,47
7.9	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89365 - SINAPI/SC 03/2024	UN	6,00	12,13	23,00	14,92	89,52
7.10	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89368 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	15,91	23,00	19,57	19,57
7.11	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	89353 - SINAPI/SC 03/2024	UN	4,00	37,35	23,00	45,94	183,76
7.12	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89985 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	83,94	23,00	103,25	103,25
7.13	Luva soldável e com bucha de latão, PVC, soldável, DN 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	89981 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	22,32	23,00	27,45	27,45



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.14	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89402 - SINAPI/SC 03/2024	M	60,90	13,37	23,00	16,45	1.001,80
7.15	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89403 - SINAPI/SC 03/2024	M	4,50	20,32	23,00	24,99	112,46
7.16	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em PVC, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	98110 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	397,89	23,00	489,40	489,40
7.17	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	89482 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	41,54	23,00	51,09	51,09
7.18	Caixa sifonada, com grelha quadrada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328 - SINAPI/SC 03/2024	UN	2,00	73,86	23,00	90,85	181,70
7.19	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89726 - SINAPI/SC 03/2024	UN	3,00	10,91	23,00	13,42	40,26
7.20	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89732 - SINAPI/SC 03/2024	UN	5,00	15,54	23,00	19,11	95,55
7.21	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89746 - SINAPI/SC 03/2024	UN	5,00	27,57	23,00	33,91	169,55
7.22	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724 - SINAPI/SC 03/2024	UN	6,00	10,71	23,00	13,17	79,02
7.23	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89731 - SINAPI/SC 03/2024	UN	4,00	14,90	23,00	18,33	73,32
7.24	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89744 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	26,85	23,00	33,03	33,03



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.25	Junção de redução invertida, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345 - SINAPI/SC 03/2024	UN	3,00	40,75	23,00	50,12	150,36
7.26	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89785 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	25,70	23,00	31,61	31,61
7.27	Junção simples de PVC, 45 graus, série normal, para esgoto predial, DN 100 mm, instalada em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	102710 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	58,60	23,00	72,08	72,08
7.28	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89753 - SINAPI/SC 03/2024	UN	9,00	9,38	23,00	11,54	103,86
7.29	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89778 - SINAPI/SC 03/2024	UN	8,00	17,64	23,00	21,70	173,60
7.30	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89796 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	41,58	23,00	51,14	51,14
7.31	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89711 - SINAPI/SC 03/2024	M	5,97	22,17	23,00	27,27	162,80
7.32	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89712 - SINAPI/SC 03/2024	M	8,36	27,45	23,00	33,76	282,23
7.33	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89714 - SINAPI/SC 03/2024	M	16,65	38,25	23,00	47,05	783,38
8	LOUÇAS E METAIS							2.739,15
8.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	86888 - SINAPI/SC 03/2024	UN	2,00	477,39	23,00	587,19	1.174,38



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.2	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	86901 - SINAPI/SC 03/2024	UN	2,00	141,78	23,00	174,39	348,78
8.3	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo Americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. af_01/2020	86935 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	260,79	23,00	320,77	320,77
8.4	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	52,08	23,00	64,06	64,06
8.5	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	86909 - SINAPI/SC 03/2024	UN	4,00	154,53	23,00	190,07	760,28
8.6	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	57,63	23,00	70,88	70,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							39.379,67
9.1	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	101497 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	1.765,36	23,00	2.171,39	2.171,39
9.2	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	101489 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	1.501,16	23,00	1.846,43	1.846,43
9.3	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 8,00 m, resistencia de 150 dan, tipo D	41195 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	709,68	23,00	872,91	872,91
9.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 150 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	100599 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	520,08	23,00	639,70	639,70
9.5	Cabo multiplexado duplex de alumínio 1kv 16mm ² (fase e neutro isolados)	1312404166061 - Cotação 02/2024	m	22,50	4,55	23,00	5,60	126,00



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.6	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91935 - SINAPI/SC 03/2024	M	120,00	24,44	23,00	30,06	3.607,20
9.7	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	96985 - SINAPI/SC 03/2024	UN	5,00	75,10	23,00	92,37	461,85
9.8	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	96971 - SINAPI/SC 07/2023	M	5,00	37,56	23,00	46,20	231,00
9.9	Eletrocalha perfurada - seção 100x50mm - com fixação vertical a cada 1,5m [ref. SINAPI 96562 - 09/2023]	C.P. 1652308151704 - Composição Própria 01/2024	M	12,00	59,12	23,00	72,72	872,64
9.10	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 63 a	34688 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	14,93	23,00	18,36	18,36
9.11	Disjuntor tipo nema, monopolar de 60 ate 70a, tensao maxima de 240 V	34689 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	28,04	23,00	34,49	34,49
9.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 03/2024	UN	2,00	11,43	23,00	14,06	28,12
9.13	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 03/2024	UN	2,00	12,20	23,00	15,01	30,02
9.14	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 03/2024	UN	4,00	13,66	23,00	16,80	67,20
9.15	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93656 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	13,66	23,00	16,80	16,80
9.16	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 03/2024	UN	2,00	15,45	23,00	19,00	38,00



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.17	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 385 V, corrente máxima de *90* kA (tipo AC)	39476 - SINAPI/SC 03/2024	UN	2,00	242,38	23,00	298,13	596,26
9.18	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101879 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1,00	562,62	23,00	692,02	692,02
9.19	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91856 - SINAPI/SC 03/2024	M	170,00	13,39	23,00	16,47	2.799,90
9.20	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. af_03/2022	103782 - SINAPI/SC 03/2024	UN	17,00	36,25	23,00	44,59	758,03
9.21	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10A/250V) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022	104475 - SINAPI/PR 02/2024	UN	59,00	165,87	23,00	204,02	12.037,18
9.22	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	104473 - SINAPI/SC 02/2024	UN	7,00	184,67	23,00	227,14	1.589,98
9.23	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	104474 - SINAPI/SC 02/2024	UN	2,00	391,77	23,00	481,88	963,76
9.24	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20A/250V) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af_11/2022	104476 - SINAPI/PR 02/2024	UN	4,00	214,81	23,00	264,22	1.056,88
9.25	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada para chuveiro (20A/250V) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022	104481 - SINAPI/SC 02/2024	UN	2,00	350,16	23,00	430,70	861,40
9.26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 03/2024	M	360,00	4,32	23,00	5,31	1.911,60



MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

OBRA:	15 - Reforma - Polícia Militar de Pinheiro Preto							
ENDEREÇO:	Av. Arthur Costa e Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.27	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 03/2024	M	520,00	6,58	23,00	8,09	4.206,80
9.28	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 03/2024	M	75,00	9,15	23,00	11,25	843,75
10	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO							1.902,55
10.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101908 - SINAPI/SC 03/2024	UN	5,00	183,49	23,00	225,69	1.128,45
10.2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	37558 - SINAPI/SC 03/2024	UN	10,00	39,71	23,00	48,84	488,40
10.3	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97599 - SINAPI/SC 03/2024	UN	10,00	23,23	23,00	28,57	285,70
11	SERVIÇOS FINAIS							8.084,19
11.1	Letreiros externos - letra caixa em acm - letras e brasão - fixadas com pinos e buchas	C.P. 1312202129082 - Composição Própria 02/2024	un	1,00	6.050,00	23,00	7.441,50	7.441,50
11.2	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	99803 - SINAPI/SC 03/2024	M2	238,92	2,19	23,00	2,69	642,69
							TOTAL	169.711,61