



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

SERVIÇO : ADEQUAÇÕES LABORATÓRIO DE SOLOS - CLM

Local: BR 369, KM 54 - Vila Maria - Campus Luiz Meneghel - Bandeirantes

Data do orçamento: JUNHO DE 2025

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI PR 06/25

SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202506\_Desonerado

RESP. TÉCNICO:

MALU OHIRA

ARQUITETA E URBANISTA

BDI	26,03%
BDI dif	
Total s/BDI	R\$ 135.330,05
Total c/BDI	R\$ 160.978,00

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 3.027,15</b>	<b>R\$ 3.815,03</b>
1.1	ALMOXARIFADO	10776	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)	MES	5,00	R\$ 546,87	R\$ 0,00	R\$ 546,87	R\$ 2.734,35	R\$ 0,00	R\$ 2.734,35	<b>R\$ 3.446,02</b>
1.2	LONAS PARA PROTEÇÕES DIVERSAS	97113	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	120,00	R\$ 2,22	R\$ 0,22	R\$ 2,44	R\$ 266,40	R\$ 26,40	R\$ 292,80	<b>R\$ 369,01</b>
<b>2</b>	<b>LABORATÓRIO 01</b>										<b>R\$ 2.164,10</b>	<b>R\$ 2.727,36</b>
<b>2.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											
2.1.1	MANUTENÇÕES JANELAS (J09 E J10)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 9,28	R\$ 24,47	R\$ 33,75	R\$ 92,80	R\$ 244,70	R\$ 337,50	<b>R\$ 425,34</b>
<b>2.2</b>	<b>PINTURAS</b>											
2.2.1	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES - PAREDES	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	80,00	R\$ 0,44	R\$ 2,05	R\$ 2,49	R\$ 35,20	R\$ 164,00	R\$ 199,20	<b>R\$ 251,05</b>
2.2.2	FUNDO PARA PINTURA	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	55,00	R\$ 3,36	R\$ 1,39	R\$ 4,75	R\$ 184,80	R\$ 76,45	R\$ 261,25	<b>R\$ 329,25</b>
2.2.3	PINTURA - INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	55,00	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 477,95	R\$ 271,70	R\$ 749,65	<b>R\$ 944,76</b>
2.2.4	PINTURA LAJE	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	25,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 140,00	<b>R\$ 176,44</b>
2.2.5	PINTURA LAJE	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,00	R\$ 9,59	R\$ 6,89	R\$ 16,48	R\$ 239,75	R\$ 172,25	R\$ 412,00	<b>R\$ 519,23</b>
<b>2.3</b>	<b>FINALIZAÇÕES</b>											
2.3.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	99803	(ADAPTADO PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M²	25,00	R\$ 0,89	R\$ 1,69	R\$ 2,58	R\$ 22,25	R\$ 42,25	R\$ 64,50	<b>R\$ 81,29</b>
<b>3</b>	<b>LABORATÓRIO 02</b>										<b>R\$ 68.238,89</b>	<b>R\$ 81.075,99</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											

3.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 0,72	R\$ 1,52	R\$ 2,24	R\$ 2,88	R\$ 6,08	R\$ 8,96	R\$ 11,29
3.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 0,27	R\$ 0,56	R\$ 0,83	R\$ 0,54	R\$ 1,12	R\$ 1,66	R\$ 2,09
3.1.3	REMOÇÃO DOS CABOS	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,00	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,49	R\$ 2,40	R\$ 4,95	R\$ 7,35	R\$ 9,26
3.1.4	REMOÇÃO ACESSÓRIOS	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 0,63	R\$ 1,33	R\$ 1,96	R\$ 1,26	R\$ 2,66	R\$ 3,92	R\$ 4,94
3.1.5	ISOLAMENTO PONTOS EXISTENTES	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E=17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	10,00	R\$ 19,09	R\$ 15,55	R\$ 34,64	R\$ 190,90	R\$ 155,50	R\$ 346,40	R\$ 436,56
3.1.6	DEMOLIÇÃO PARCIAL BANCADAS	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MEXANIZADA COM MARTELETE, SEM REAROVETMANETO. AF_09/2023	M²	3,55	R\$ 33,97	R\$ 69,60	R\$ 103,57	R\$ 120,59	R\$ 247,08	R\$ 367,67	R\$ 463,37
3.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	55,00	R\$ 9,25	R\$ 19,15	R\$ 28,40	R\$ 508,75	R\$ 1.053,25	R\$ 1.562,00	R\$ 1.968,54
3.1.8	DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	55,00	R\$ 9,25	R\$ 19,15	R\$ 28,40	R\$ 508,75	R\$ 1.053,25	R\$ 1.562,00	R\$ 1.968,54
3.1.9	DEMOLIÇÃO RODAPÉS	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÊMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9,45	R\$ 1,06	R\$ 2,19	R\$ 3,25	R\$ 10,02	R\$ 20,70	R\$ 30,71	R\$ 38,71
3.1.10	DEMOLIÇÃO PARCIAL BANCADAS	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MEXANIZADA COM MARTELETE, SEM REAROVETMANETO. AF_09/2023	M²	0,70	R\$ 33,97	R\$ 69,60	R\$ 103,57	R\$ 23,78	R\$ 48,72	R\$ 72,50	R\$ 91,37
3.1.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS - ABERTURA DE PASSAGENS/PORTAS (P02 E P05)	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,12	R\$ 48,14	R\$ 96,60	R\$ 144,74	R\$ 5,78	R\$ 11,59	R\$ 17,37	R\$ 21,89
<b>3.2 CONSTRUÇÕES E REGULARIZAÇÕES</b>												
3.2.1	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM DRYWALL	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M²	37,30	R\$ 92,38	R\$ 16,23	R\$ 108,61	R\$ 3.445,77	R\$ 605,38	R\$ 4.051,15	R\$ 5.105,54
3.2.2	ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	07704 ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	37,30	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 35,70	R\$ 1.331,61	R\$ 0,00	R\$ 1.331,61	R\$ 1.678,19
3.2.3	RODAPÉS NOVOS (DRYWALL)	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	30,00	R\$ 21,13	R\$ 11,21	R\$ 32,34	R\$ 633,90	R\$ 336,30	R\$ 970,20	R\$ 1.222,71
3.2.4	PORTA EM MADEIRA DE CORRER - 120X210CM	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 792,07	R\$ 81,51	R\$ 873,58	R\$ 792,07	R\$ 81,51	R\$ 873,58	R\$ 1.100,95
3.2.5	REQUADRO DE PASSAGENS	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1,60	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 4,05	R\$ 3,95	R\$ 8,00	R\$ 10,08

3.2.6	REQUADRO DE PASSAGENS / PORTAS	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1,60	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 32,72	R\$ 30,14	R\$ 62,86	R\$ 79,23
3.2.7	REQUADRO DE PASSAGENS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,60	R\$ 6,89	R\$ 7,46	R\$ 14,35	R\$ 11,02	R\$ 11,94	R\$ 22,96	R\$ 28,94
3.2.8	VERGAS	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,80	R\$ 55,73	R\$ 27,58	R\$ 83,31	R\$ 100,31	R\$ 49,64	R\$ 149,96	R\$ 188,99
3.2.9	PORTAS BLINDEX 80 CM - ACESSO EXTERNO	102184	(ADAPTADO PARA EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA) PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 1.061,35	R\$ 136,32	R\$ 1.197,67	R\$ 1.061,35	R\$ 136,32	R\$ 1.197,67	R\$ 1.509,39
3.2.10	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO (CAPELA)	000585/INSUMO	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	9,20	R\$ 56,02	R\$ 0,00	R\$ 56,02	R\$ 515,38	R\$ 0,00	R\$ 515,38	R\$ 649,52
3.2.11	ACRÍLICO/CAPELA	COTAÇÃO 03	PLACA DE ACRÍLICO TRASARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	M2	4,00	R\$ 331,43	R\$ 0,00	R\$ 331,43	R\$ 1.325,72	R\$ 0,00	R\$ 1.325,72	R\$ 1.670,76
3.2.12	SELADOR ACRÍLICO	6085/INSUMO	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2,00	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 17,78	R\$ 22,41
3.2.13	TRAVAMENTO FECHAMENTO CAPELA	38167/INSUMO	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	2,00	R\$ 0,00	R\$ 26,97	R\$ 26,97	R\$ 0,00	R\$ 53,94	R\$ 53,94	R\$ 67,98
<b>3.3 PISOS E REVESTIMENTOS</b>												
3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	55,00	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 1.186,35	R\$ 532,40	R\$ 1.718,75	<b>R\$ 1.718,75</b>
3.3.2	REATERRO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,55	R\$ 18,45	R\$ 36,04	R\$ 54,49	R\$ 10,15	R\$ 19,82	R\$ 29,97	R\$ 37,77
3.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	55,00	R\$ 77,46	R\$ 8,65	R\$ 86,11	R\$ 4.260,30	R\$ 475,75	R\$ 4.736,05	<b>R\$ 4.736,05</b>
3.3.4	SOLEIRA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,90	R\$ 105,39	R\$ 20,01	R\$ 125,40	R\$ 200,24	R\$ 38,02	R\$ 238,26	<b>R\$ 238,26</b>
3.3.5	REQUADRO DE ESQUADRIAS - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	0,66	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 1,67	R\$ 1,63	R\$ 3,30	<b>R\$ 4,16</b>
3.3.6	REQUADRO DE ESQUADRIAS - MASSA ÚNICA	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	0,66	R\$ 63,14	R\$ 26,03	R\$ 89,17	R\$ 41,67	R\$ 17,18	R\$ 58,85	<b>R\$ 74,17</b>
3.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	60,45	R\$ 49,55	R\$ 25,49	R\$ 75,04	R\$ 2.995,30	R\$ 1.540,87	R\$ 4.536,17	<b>R\$ 5.716,79</b>

3.3.8	CANTONEIRA PARA PILARES EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE	COMP.01	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	9,30	R\$ 50,64	R\$ 2,97	R\$ 53,61	R\$ 470,95	R\$ 27,62	R\$ 498,57	<b>R\$ 628,34</b>
<b>3.4 ESQUADRIAS</b>												
3.4.1	MANUTENÇÕES JANELAS (02 UN J18)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 9,28	R\$ 24,47	R\$ 33,75	R\$ 92,80	R\$ 244,70	R\$ 337,50	<b>R\$ 425,34</b>
<b>3.5 BANCADAS</b>												
3.5.1	ALVENARIA - BASE DAS BANCADAS NO LABORATÓRIO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	4,40	R\$ 79,41	R\$ 67,64	R\$ 147,05	R\$ 349,40	R\$ 297,62	R\$ 647,02	R\$ 815,42
3.5.2	CHAPISCO DAS BASES DAS BANCADA	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	8,80	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 22,26	R\$ 21,74	R\$ 44,00	R\$ 55,45
3.5.3	MASSA ÚNICA APLICADA NAS BASES DAS BANCADA	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	6,25	R\$ 25,52	R\$ 22,91	R\$ 48,43	R\$ 159,50	R\$ 143,19	R\$ 302,69	R\$ 381,47
3.5.4	FUNDO PARA PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADA	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	6,25	R\$ 2,92	R\$ 0,85	R\$ 3,77	R\$ 18,25	R\$ 5,31	R\$ 23,56	R\$ 29,70
3.5.5	PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADAS	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,40	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 38,24	R\$ 21,74	R\$ 59,97	R\$ 75,58
3.5.6	RODAPÉS DAS BASES DAS BANCADAS h=10CM	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	0,40	R\$ 56,74	R\$ 9,45	R\$ 66,19	R\$ 22,70	R\$ 3,78	R\$ 26,48	R\$ 33,37
3.5.7	LAJE – TAMPO DA BANCADA	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	2,80	R\$ 137,49	R\$ 23,35	R\$ 160,84	R\$ 384,97	R\$ 65,38	R\$ 450,35	R\$ 567,56
3.5.8	CUBA QUADRADA INOX	COTAÇÃO 01	CUBA INDUSTRIAL QUADRADA DE INOX 50X40X30	UN	2,00	R\$ 589,07	R\$ 0,00	R\$ 589,07	R\$ 1.178,14	R\$ 0,00	R\$ 1.178,14	R\$ 1.484,77
3.5.9	ENGATE FLEXÍVEL	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 69,62	R\$ 4,58	R\$ 74,20	R\$ 139,24	R\$ 9,16	R\$ 148,40	R\$ 187,02
3.5.10	VÁLVULA EM METAL	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 94,42	R\$ 5,23	R\$ 99,65	R\$ 188,84	R\$ 10,46	R\$ 199,30	R\$ 251,17
3.5.11	SIFÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PCVC 1X1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 10,03	R\$ 2,54	R\$ 12,57	R\$ 20,06	R\$ 5,08	R\$ 25,14	R\$ 31,68
3.5.12	TORNEIRA DE PAREDE BICA ALTA	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PAR APIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO . AG_01/2020	UN	2,00	R\$ 79,62	R\$ 3,50	R\$ 83,12	R\$ 159,24	R\$ 7,00	R\$ 166,24	R\$ 209,51
3.5.13	PROLONGADOR	COTAÇÃO 02	EXTENSOR PARA TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 28,38	R\$ 0,00	R\$ 28,38	R\$ 56,76	R\$ 0,00	R\$ 56,76	R\$ 71,53
3.5.14	GRANITO PARA TAMPO DA BANCADA	03163/ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	33,60	R\$ 320,92	R\$ 17,17	R\$ 338,09	R\$ 10.782,91	R\$ 576,91	R\$ 11.359,82	R\$ 14.316,43

3.6	ELÉTRICA											
3.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 18,15	R\$ 15,94	R\$ 34,09	R\$ 127,05	R\$ 111,58	R\$ 238,63	<b>R\$ 238,63</b>
3.6.2	TOMADAS 2 MOD	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 33,39	R\$ 31,01	R\$ 64,40	R\$ 1.268,82	R\$ 1.178,38	R\$ 2.447,20	<b>R\$ 2.447,20</b>
3.6.3	TOMADAS 1 MOD	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 20,70	R\$ 19,71	R\$ 40,41	R\$ 393,30	R\$ 374,49	R\$ 767,79	<b>R\$ 767,79</b>
3.6.4	3 MÓDULOS (2 TOMADAS + 1 REDE)	92012	(ADAPTADO P/ 2 TOMADAS + 1 RJ45) TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 46,06	R\$ 42,27	R\$ 88,33	R\$ 46,06	R\$ 42,27	R\$ 88,33	R\$ 88,33
3.6.5	LUMINÁRIAS TIPO CALHA	13031/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	UN	22,00	R\$ 70,85	R\$ 33,26	R\$ 104,11	R\$ 1.558,70	R\$ 731,72	R\$ 2.290,42	<b>R\$ 2.290,42</b>
3.6.6	QUADRO CAPELA	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 99,83	R\$ 15,30	R\$ 115,13	R\$ 99,83	R\$ 15,30	R\$ 115,13	<b>R\$ 115,13</b>
3.6.7	CONDULETE DUPLO TIPO E	104396 (ADAP)	(ADAPTADO P/ CONDULETE DUPLO 4X4) CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	R\$ 20,04	R\$ 10,61	R\$ 30,65	R\$ 320,64	R\$ 169,76	R\$ 490,40	<b>R\$ 490,40</b>
3.6.8	ELETRODUTO FLEX 1/2" ou 3/4" - ENTERRADO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,25	R\$ 12,10	R\$ 10,12	R\$ 22,22	R\$ 51,43	R\$ 43,01	R\$ 94,44	<b>R\$ 94,44</b>
3.6.9	ESCAVAÇÃO DE VALA	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,40	R\$ 36,36	R\$ 69,06	R\$ 105,42	R\$ 14,54	R\$ 27,62	R\$ 42,17	<b>R\$ 42,17</b>
3.6.10	REATERRO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,40	R\$ 18,45	R\$ 36,04	R\$ 54,49	R\$ 7,38	R\$ 14,42	R\$ 21,80	R\$ 27,47
3.6.11	CONDULETE PVC - TOMADA, LUMINÁRIA E INTERRUPTOR	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	R\$ 20,04	R\$ 10,61	R\$ 30,65	R\$ 300,60	R\$ 159,15	R\$ 459,75	<b>R\$ 459,75</b>
3.6.12	CONDULETE PVC - PASSAGEM E LUMINÁRIA	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 24,98	R\$ 9,27	R\$ 34,25	R\$ 24,98	R\$ 9,27	R\$ 34,25	<b>R\$ 34,25</b>
3.6.13	CONDULETE PVC - TOMADA, LUMINÁRIA, INTERRUPTOR E PASAGEM	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,00	R\$ 22,27	R\$ 12,93	R\$ 35,20	R\$ 645,83	R\$ 374,97	R\$ 1.020,80	<b>R\$ 1.020,80</b>
3.6.14	CONDULETE PVC - TOMADA, LUMINÁRIA, INTERRUPTOR E PASAGEM	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	R\$ 25,88	R\$ 15,25	R\$ 41,13	R\$ 181,16	R\$ 106,75	R\$ 287,91	<b>R\$ 287,91</b>
3.6.15	CONDULETE PVC - TOMADA, LUMINÁRIA, INTERRUPTOR E PASAGEM	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	R\$ 28,16	R\$ 17,57	R\$ 45,73	R\$ 563,20	R\$ 351,40	R\$ 914,60	<b>R\$ 914,60</b>
3.6.16	CONDULETE PVC - TOMADA, LUMINÁRIA, INTERRUPTOR E PASAGEM	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	R\$ 22,03	R\$ 6,95	R\$ 28,98	R\$ 198,27	R\$ 62,55	R\$ 260,82	<b>R\$ 260,82</b>
3.6.17	CONDULETE PVC - TOMADA, LUMINÁRIA, INTERRUPTOR E PASAGEM	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 23,74	R\$ 15,25	R\$ 38,99	R\$ 94,96	R\$ 61,00	R\$ 155,96	<b>R\$ 155,96</b>
3.6.18	LUMINÁRIA C/ SOQUETE - CAPELA	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R\$ 18,76	R\$ 15,02	R\$ 33,78	R\$ 18,76	R\$ 15,02	R\$ 33,78	<b>R\$ 33,78</b>

3.6.19	ELETRODUTO RÍGIDO PVC - LAJES	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,00	R\$ 9,08	R\$ 4,15	R\$ 13,23	R\$ 553,88	R\$ 253,15	R\$ 807,03	<b>R\$ 807,03</b>
3.6.20	ELETRODUTO RÍGIDO PVC - PAREDES	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,95	R\$ 10,57	R\$ 7,84	R\$ 18,41	R\$ 749,94	R\$ 556,25	R\$ 1.306,19	<b>R\$ 1.306,19</b>
3.6.21	ELETRODUTO RÍGIDO PVC	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 7,80	R\$ 7,17	R\$ 14,97	R\$ 179,40	R\$ 164,91	R\$ 344,31	<b>R\$ 344,31</b>
3.6.22	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA - CALHA COM 2 LAMPADAS LED 120CM	00561/ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAM.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024	UN	24,00	R\$ 95,20	R\$ 34,97	R\$ 130,17	R\$ 2.284,80	R\$ 839,28	R\$ 3.124,08	<b>R\$ 3.937,18</b>
3.6.23	PINTURA ELETRODUTOS APARENTES	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	131,95	R\$ 6,76	R\$ 11,16	R\$ 17,92	R\$ 891,98	R\$ 1.472,56	R\$ 2.364,54	<b>R\$ 2.979,96</b>
3.6.24	DISJUNTOR GERAL	13457/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UN	1,00	R\$ 314,42	R\$ 34,97	R\$ 349,39	R\$ 314,42	R\$ 34,97	R\$ 349,39	<b>R\$ 440,33</b>
3.6.25	DPS	09041/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	3,00	R\$ 77,12	R\$ 10,50	R\$ 87,62	R\$ 231,36	R\$ 31,50	R\$ 262,86	<b>R\$ 331,27</b>
3.6.26	DISJUNTOR 32A TRIPOLAR (ESTUFAS)	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 80,88	R\$ 12,11	R\$ 92,99	R\$ 80,88	R\$ 12,11	R\$ 92,99	<b>R\$ 117,19</b>
3.6.27	DISJUNTOR 16A BIPOLAR (CAPELAS)	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 61,64	R\$ 4,20	R\$ 65,84	R\$ 123,28	R\$ 8,40	R\$ 131,68	<b>R\$ 165,95</b>
3.6.28	DISJUNTOR 10A MONO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 1,55	R\$ 13,38	R\$ 23,66	R\$ 3,10	R\$ 26,76	<b>R\$ 33,72</b>
3.6.29	DISJUNTOR 16A MONO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,05	R\$ 2,10	R\$ 14,15	R\$ 60,25	R\$ 10,50	R\$ 70,75	<b>R\$ 89,16</b>
3.6.30	DISJUNTOR 20A MONO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$ 2,93	R\$ 15,67	R\$ 12,74	R\$ 2,93	R\$ 15,67	<b>R\$ 19,75</b>
3.6.31	CABO COBRE 1,5MM	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,86	R\$ 2,33	R\$ 1,01	R\$ 3,34	R\$ 468,00	R\$ 202,87	R\$ 670,87	<b>R\$ 845,48</b>
3.6.32	CABO COBRE 2,5MM	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	455,77	R\$ 3,52	R\$ 1,27	R\$ 4,79	R\$ 1.604,32	R\$ 578,83	R\$ 2.183,16	<b>R\$ 2.751,37</b>
3.6.33	CABO COBRE 4,0MM (ESTUFA)	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 5,66	R\$ 1,71	R\$ 7,37	R\$ 169,80	R\$ 51,30	R\$ 221,10	<b>R\$ 278,65</b>
3.6.34	CABO 10MM ALIMENTAÇÃO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 14,87	R\$ 3,36	R\$ 18,23	R\$ 446,10	R\$ 100,80	R\$ 546,90	<b>R\$ 689,24</b>
3.6.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	101879	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	UN	1,00	R\$ 456,87	R\$ 26,49	R\$ 483,36	R\$ 456,87	R\$ 26,49	R\$ 483,36	<b>R\$ 609,16</b>
3.7	PINTURAS											



3.7.1	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES - PAREDES	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	16,10	R\$ 0,44	R\$ 2,05	R\$ 2,49	R\$ 7,08	R\$ 33,01	R\$ 40,09	R\$ 50,52
3.7.2	PINTURA - PAREDES (FUNDO)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	16,10	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 39,12	R\$ 32,36	R\$ 71,48	R\$ 90,09
3.7.3	PINTURA - PAREDES (PINTURA)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	16,10	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 139,91	R\$ 79,53	R\$ 219,44	R\$ 276,56
3.7.4	EMASSAMENTO - DRYWALL	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 6,89	R\$ 7,46	R\$ 14,35	R\$ 413,40	R\$ 447,60	R\$ 861,00	R\$ 1.085,09
3.7.5	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES - DRYWALL	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	60,00	R\$ 0,44	R\$ 2,05	R\$ 2,49	R\$ 26,40	R\$ 123,00	R\$ 149,40	R\$ 188,28
3.7.6	PINTURA - DRYWALL (FUNDO)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ 168,00	R\$ 168,00	R\$ 336,00	R\$ 423,45
3.7.7	PINTURA - DRYWALL (PINTURA)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 521,40	R\$ 296,40	R\$ 817,80	R\$ 1.030,65
3.7.8	PINTURA - LAJE (FUNDO)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	54,61	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ 152,91	R\$ 152,91	R\$ 305,82	R\$ 385,41
3.7.9	PINTURA - LAJE (PINTURA)	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	54,61	R\$ 7,53	R\$ 6,89	R\$ 14,42	R\$ 411,21	R\$ 376,26	R\$ 787,48	R\$ 992,43
3.7.10	PINTURA - PORTA DE MADEIRA (PINTURA)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	9,25	R\$ 12,22	R\$ 11,58	R\$ 23,80	R\$ 113,04	R\$ 107,12	R\$ 220,15	R\$ 277,45
3.7.11	PINTURA - PORTA DE MADEIRA (LIXAMENTO)	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	9,25	R\$ 1,22	R\$ 1,32	R\$ 2,54	R\$ 11,29	R\$ 12,21	R\$ 23,50	R\$ 23,50
3.8	ACESSÓRIOS											
3.8.1	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 57,90	R\$ 0,00	R\$ 57,90	R\$ 115,80	R\$ 0,00	R\$ 115,80	R\$ 145,94
3.8.2	PAPEL TOALHA	COMP.02	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$ 46,73	R\$ 12,50	R\$ 59,23	R\$ 93,46	R\$ 25,00	R\$ 118,46	R\$ 149,29
4	LABORATÓRIO 03											
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
4.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E VENTILADOR	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 0,72	R\$ 1,52	R\$ 2,24	R\$ 4,32	R\$ 9,12	R\$ 13,44	R\$ 16,94
4.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R\$ 0,27	R\$ 0,56	R\$ 0,83	R\$ 3,24	R\$ 6,72	R\$ 9,96	R\$ 12,55
4.1.3	REMOÇÃO DOS CABOS	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	14,60	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,49	R\$ 2,34	R\$ 4,82	R\$ 7,15	R\$ 9,02
4.1.4	ISOLAMENTO PONTOS EXISTENTES	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E=17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	12,00	R\$ 19,09	R\$ 15,55	R\$ 34,64	R\$ 229,08	R\$ 186,60	R\$ 415,68	R\$ 523,87
4.1.5	REMOÇÃO ACESSÓRIOS	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 0,63	R\$ 1,33	R\$ 1,96	R\$ 1,26	R\$ 2,66	R\$ 3,92	R\$ 4,94
4.1.6	DEMOLIÇÃO PARCIAL BANCADAS	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MEXANIZADA COM MARTELETE, SEM REAROVIMANTO. AF_09/2023	M²	1,70	R\$ 33,97	R\$ 69,60	R\$ 103,57	R\$ 57,75	R\$ 118,32	R\$ 176,07	R\$ 221,89

4.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	60,00	R\$ 9,25	R\$ 19,15	R\$ 28,40	R\$ 555,00	R\$ 1.149,00	R\$ 1.704,00	<b>R\$ 2.147,50</b>
4.1.8	DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	55,00	R\$ 9,25	R\$ 19,15	R\$ 28,40	R\$ 508,75	R\$ 1.053,25	R\$ 1.562,00	<b>R\$ 1.968,54</b>
4.1.9	DEMOLIÇÃO RODAPÉS	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÊMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	35,85	R\$ 1,06	R\$ 2,19	R\$ 3,25	R\$ 38,00	R\$ 78,51	R\$ 116,51	<b>R\$ 146,84</b>
4.1.10	DEMOLIÇÃO PARCIAL BANCADAS	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MEXANIZADA COM MARTELETE, SEM REAROVIMANETO. AF_09/2023	M²	0,70	R\$ 33,97	R\$ 69,60	R\$ 103,57	R\$ 23,78	R\$ 48,72	R\$ 72,50	<b>R\$ 91,37</b>
4.1.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS - ABERTURA DE PASSAGENS/PORTAS (P02)	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,60	R\$ 48,14	R\$ 96,60	R\$ 144,74	R\$ 28,88	R\$ 57,96	R\$ 86,84	<b>R\$ 109,45</b>
<b>4.2 CONSTRUÇÕES E REGULARIZAÇÕES</b>												
4.2.1	REQUADRO DE PASSAGENS	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1,25	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 3,16	R\$ 3,09	R\$ 6,25	<b>R\$ 7,88</b>
4.2.2	REQUADRO DE PASSAGENS / PORTAS	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1,25	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 25,56	R\$ 23,55	R\$ 49,11	<b>R\$ 61,89</b>
4.2.3	REQUADRO DE PASSAGENS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,25	R\$ 6,89	R\$ 7,46	R\$ 14,35	R\$ 8,61	R\$ 9,33	R\$ 17,94	<b>R\$ 22,61</b>
4.2.4	VERGAS	93187	VERGA MOLDAD IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,00	R\$ 55,73	R\$ 27,58	R\$ 83,31	R\$ 55,73	R\$ 27,58	R\$ 83,31	<b>R\$ 104,99</b>
4.2.5	PORTAS BLINDEX 80 CM - ACESSO EXTERNO	102184	(ADAPTADO PARA EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA) PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,00	R\$ 1.061,35	R\$ 136,32	R\$ 1.197,67	R\$ 1.061,35	R\$ 136,32	R\$ 1.197,67	<b>R\$ 1.509,39</b>
4.2.6	FECHAMENTO DE ABERTURAS - ALVENARIA	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	1,15	R\$ 81,34	R\$ 81,11	R\$ 162,45	R\$ 93,54	R\$ 93,28	R\$ 186,82	<b>R\$ 235,44</b>
4.2.7	FECHAMENTO DE ABERTURAS - CHAPISCO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	2,30	R\$ 2,75	R\$ 2,83	R\$ 5,58	R\$ 6,33	R\$ 6,51	R\$ 12,83	<b>R\$ 16,17</b>
4.2.8	FECHAMENTO DE ABERTURAS - MASSA ÚNICA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	2,30	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 47,04	R\$ 43,33	R\$ 90,37	<b>R\$ 113,89</b>
4.2.9	REQUADRO DE ABERTURAS - CHAPISCO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	2,30	R\$ 2,75	R\$ 2,83	R\$ 5,58	R\$ 6,33	R\$ 6,51	R\$ 12,83	<b>R\$ 16,17</b>



4.2.10	REQUADRO DE ABERTURAS - MASSA ÚNICA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	2,30	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 47,04	R\$ 43,33	R\$ 90,37	R\$ 113,89
4.2.11	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES - CHAPISCO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	2,30	R\$ 2,75	R\$ 2,83	R\$ 5,58	R\$ 6,33	R\$ 6,51	R\$ 12,83	R\$ 16,17
4.2.12	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES - MASSA ÚNICA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,00	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.13	VERGAS / CONTRAVERGA - NOVAS ESQUADRIAS	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,10	R\$ 43,95	R\$ 17,20	R\$ 61,15	R\$ 92,30	R\$ 36,12	R\$ 128,42	R\$ 161,84
4.2.14	VERGAS / CONTRAVERGA - NOVAS ESQUADRIAS	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	2,10	R\$ 2,75	R\$ 2,83	R\$ 5,58	R\$ 5,78	R\$ 5,94	R\$ 11,72	R\$ 14,77
4.2.15	VERGAS / CONTRAVERGA - NOVAS ESQUADRIAS	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	2,10	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 42,95	R\$ 39,56	R\$ 82,51	R\$ 103,98
4.2.16	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	32,27	R\$ 0,68	R\$ 2,76	R\$ 3,44	R\$ 21,94	R\$ 89,07	R\$ 111,01	R\$ 139,90
4.2.17	PINTURA - PAREDES (FUNDO)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	32,27	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 78,42	R\$ 64,86	R\$ 143,28	R\$ 180,57
4.2.18	PINTURA - PAREDES (PINTURA)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	32,27	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 280,43	R\$ 159,41	R\$ 439,84	R\$ 554,32
4.2.19	PINTURA - LAJE (FUNDO SELADOR)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	60,00	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 145,80	R\$ 120,60	R\$ 266,40	R\$ 335,74
4.2.20	PINTURA - LAJE (PINTURA)	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 7,53	R\$ 6,89	R\$ 14,42	R\$ 451,80	R\$ 413,40	R\$ 865,20	R\$ 1.090,38
<b>4.3 PISOS E REVESTIMENTOS</b>												
4.3.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	45,00	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 970,65	R\$ 435,60	R\$ 1.406,25	R\$ 1.406,25
4.3.2	REATERRO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,45	R\$ 18,45	R\$ 36,04	R\$ 54,49	R\$ 8,30	R\$ 16,22	R\$ 24,52	R\$ 30,90
4.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	45,00	R\$ 77,46	R\$ 8,65	R\$ 86,11	R\$ 3.485,70	R\$ 389,25	R\$ 3.874,95	R\$ 3.874,95
4.3.4	SOLEIRA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80	R\$ 105,39	R\$ 20,01	R\$ 125,40	R\$ 84,31	R\$ 16,01	R\$ 100,32	R\$ 100,32

4.3.5	REQUADRO DE ESQUADRIAS - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	2,50	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 6,33	R\$ 6,18	R\$ 12,50	R\$ 15,75
4.3.6	REQUADRO DE ESQUADRIAS - MASSA ÚNICA	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	2,50	R\$ 63,14	R\$ 26,03	R\$ 89,17	R\$ 157,85	R\$ 65,08	R\$ 222,93	R\$ 280,95
4.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES E CUBA	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	71,21	R\$ 49,55	R\$ 25,49	R\$ 75,04	R\$ 3.528,46	R\$ 1.815,14	R\$ 5.343,60	R\$ 6.734,37
4.3.8	CANTONEIRA PARA PILARES EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE	COMP.01	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	7,50	R\$ 50,94	R\$ 2,97	R\$ 53,91	R\$ 382,05	R\$ 22,28	R\$ 404,33	R\$ 509,56
4.4	ESQUADRIAS											
4.4.1	MANUTENÇÕES JANELAS (J18)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 9,28	R\$ 24,47	R\$ 33,75	R\$ 139,20	R\$ 367,05	R\$ 506,25	R\$ 638,01
4.5	BANCADAS											
4.5.1	ALVENARIA - BASE DAS BANCADAS NO LABORATÓRIO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	4,40	R\$ 79,41	R\$ 67,64	R\$ 147,05	R\$ 349,40	R\$ 297,62	R\$ 647,02	R\$ 815,42
4.5.2	CHAPISCO DAS BASES DAS BANCADA	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	8,80	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 22,26	R\$ 21,74	R\$ 44,00	R\$ 55,45
4.5.3	MASSA ÚNICA APLICADA NAS BASES DAS BANCADA	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	6,25	R\$ 25,52	R\$ 22,91	R\$ 48,43	R\$ 159,50	R\$ 143,19	R\$ 302,69	R\$ 381,47
4.5.4	FUNDO PARA PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADA	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	6,25	R\$ 2,92	R\$ 0,85	R\$ 3,77	R\$ 18,25	R\$ 5,31	R\$ 23,56	R\$ 29,70
4.5.5	PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADAS	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,40	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 38,24	R\$ 21,74	R\$ 59,97	R\$ 75,58
4.5.6	RODAPÉS DAS BASES DAS BANCADAS h=10CM	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	0,40	R\$ 56,74	R\$ 9,45	R\$ 66,19	R\$ 22,70	R\$ 3,78	R\$ 26,48	R\$ 33,37
4.5.7	LAJE – TAMPO DA BANCADA	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	2,80	R\$ 137,49	R\$ 23,35	R\$ 160,84	R\$ 384,97	R\$ 65,38	R\$ 450,35	R\$ 567,56
3.5.8	CUBA QUADRADA INOX	COTAÇÃO 01	CUBA INDUSTRIAL QUADRADA DE INOX 50X40X30	UN	2,00	R\$ 589,07	R\$ 0,00	R\$ 589,07	R\$ 1.178,14	R\$ 0,00	R\$ 1.178,14	R\$ 1.484,77

4.5.8	ENGATE FLEXÍVEL	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 69,62	R\$ 4,58	R\$ 74,20	R\$ 278,48	R\$ 18,32	R\$ 296,80	R\$ 374,05
4.5.9	SIFÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PCVC 1X1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 10,03	R\$ 2,54	R\$ 12,57	R\$ 40,12	R\$ 10,16	R\$ 50,28	R\$ 63,37
4.5.10	TORNEIRA DE PAREDE BICA ALTA	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PAR APIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AG_01/2020	UN	4,00	R\$ 79,62	R\$ 3,50	R\$ 83,12	R\$ 318,48	R\$ 14,00	R\$ 332,48	R\$ 419,01
4.5.11	PROLONGADOR	COTAÇÃO 02	EXTENSOR PARA TORNEIRA	UN	4,00	R\$ 28,38	R\$ 0,00	R\$ 28,38	R\$ 113,52	R\$ 0,00	R\$ 113,52	R\$ 143,07
4.5.12	RODAPÉS DAS BASES DAS BANCADAS h=10CM	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	3,66	R\$ 56,74	R\$ 9,45	R\$ 66,19	R\$ 207,67	R\$ 34,59	R\$ 242,26	R\$ 305,31
4.5.13	GRANITO PARA TAMPO DA BANCADA	03163/ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	24,72	R\$ 320,92	R\$ 17,17	R\$ 338,09	R\$ 7.933,14	R\$ 424,44	R\$ 8.357,58	R\$ 10.532,81
4.6	PINTURAS											
4.6.1	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES - PAREDES	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	30,00	R\$ 0,68	R\$ 2,76	R\$ 3,44	R\$ 20,40	R\$ 82,80	R\$ 103,20	R\$ 130,06
4.6.2	PINTURA - PAREDES (FUNDO)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 72,90	R\$ 60,30	R\$ 133,20	R\$ 167,87
4.6.3	PINTURA - PAREDES (PINTURA)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 260,70	R\$ 148,20	R\$ 408,90	R\$ 515,32
4.6.4	PINTURA - LAJE (FUNDO)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ 168,00	R\$ 168,00	R\$ 336,00	R\$ 423,45
4.6.5	PINTURA - LAJE (PINTURA)	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 7,53	R\$ 6,89	R\$ 14,42	R\$ 451,80	R\$ 413,40	R\$ 865,20	R\$ 1.090,38
4.7	ACESSÓRIOS											
4.7.1	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 57,90	R\$ 0,00	R\$ 57,90	R\$ 115,80	R\$ 0,00	R\$ 115,80	R\$ 145,94
4.7.2	PAPEL TOALHA	COMP.02	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$ 46,73	R\$ 12,50	R\$ 59,23	R\$ 93,46	R\$ 25,00	R\$ 118,46	R\$ 149,29
4.8	FINALIZAÇÕES											
4.8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	99803	(ADAPTADO PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M²	60,00	R\$ 0,89	R\$ 1,69	R\$ 2,58	R\$ 53,40	R\$ 101,40	R\$ 154,80	R\$ 195,09
5	ALMOXARIFADO											
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
5.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 0,72	R\$ 1,52	R\$ 2,24	R\$ 0,72	R\$ 1,52	R\$ 2,24	R\$ 2,82
5.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 0,27	R\$ 0,56	R\$ 0,83	R\$ 1,35	R\$ 2,80	R\$ 4,15	R\$ 5,23
5.1.3	REMOÇÃO DOS CABOS	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5,00	R\$ 0,16	R\$ 0,33	R\$ 0,49	R\$ 0,80	R\$ 1,65	R\$ 2,45	R\$ 3,09

5.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	7,00	R\$ 9,25	R\$ 19,15	R\$ 28,40	R\$ 64,75	R\$ 134,05	R\$ 198,80	<b>R\$ 250,54</b>
5.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	25,00	R\$ 9,25	R\$ 19,15	R\$ 28,40	R\$ 231,25	R\$ 478,75	R\$ 710,00	<b>R\$ 710,00</b>
5.1.6	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,00	R\$ 9,90	R\$ 20,78	R\$ 30,68	R\$ 29,70	R\$ 62,34	R\$ 92,04	<b>R\$ 92,04</b>
<b>5.2 CONSTRUÇÕES E REGULARIZAÇÕES</b>												
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (CHAPISCO)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	25,00	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 63,25	R\$ 61,75	R\$ 125,00	<b>R\$ 157,53</b>
5.2.2	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (EMBOÇO)	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	25,00	R\$ 20,01	R\$ 17,76	R\$ 37,77	R\$ 500,25	R\$ 444,00	R\$ 944,25	<b>R\$ 1.190,01</b>
5.2.3	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	7,00	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 150,99	R\$ 67,76	R\$ 218,75	<b>R\$ 218,75</b>
5.2.4	FECHAMENTO DE JANELA (J01)	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	0,40	R\$ 80,32	R\$ 79,40	R\$ 159,72	R\$ 32,13	R\$ 31,76	R\$ 63,89	<b>R\$ 80,52</b>
5.2.5	FECHAMENTO DE JANELA (J01)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	0,40	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 1,01	R\$ 0,99	R\$ 2,00	<b>R\$ 2,52</b>
5.2.6	FECHAMENTO DE JANELA (J01)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,40	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 8,18	R\$ 7,54	R\$ 15,72	<b>R\$ 19,81</b>
5.2.7	VERGAS / CONTRAVERGA - NOVAS ESQUADRIAS	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 43,95	R\$ 17,20	R\$ 61,15	R\$ 87,90	R\$ 34,40	R\$ 122,30	<b>R\$ 154,13</b>
5.2.8	VERGAS / CONTRAVERGA - NOVAS ESQUADRIAS	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	0,80	R\$ 2,75	R\$ 2,83	R\$ 5,58	R\$ 2,20	R\$ 2,26	R\$ 4,46	<b>R\$ 5,63</b>
5.2.9	VERGAS / CONTRAVERGA - NOVAS ESQUADRIAS	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,80	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 16,36	R\$ 15,07	R\$ 31,43	<b>R\$ 39,61</b>
<b>5.3 PISOS E REVESTIMENTOS</b>												

5.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	7,00	R\$ 77,46	R\$ 8,65	R\$ 86,11	R\$ 542,22	R\$ 60,55	R\$ 602,77	R\$ 602,77
5.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	25,00	R\$ 49,55	R\$ 25,49	R\$ 75,04	R\$ 1.238,75	R\$ 637,25	R\$ 1.876,00	R\$ 2.364,26
5.3.3	SOLEIRA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0,16	R\$ 105,39	R\$ 20,01	R\$ 125,40	R\$ 16,86	R\$ 3,20	R\$ 20,06	R\$ 20,06
5.3.4	CANTONEIRA PARA PILARES EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE	COMP.01	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	3,00	R\$ 50,64	R\$ 2,97	R\$ 53,61	R\$ 151,92	R\$ 8,91	R\$ 160,83	R\$ 202,69
<b>5.4 ESQUADRIAS</b>												
5.4.1	JANELA 2,0X1,5m	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,00	R\$ 668,31	R\$ 10,45	R\$ 678,76	R\$ 2.004,93	R\$ 31,35	R\$ 2.036,28	R\$ 2.036,28
<b>5.5 PINTURAS</b>												
5.5.1	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	7,56	R\$ 0,68	R\$ 2,76	R\$ 3,44	R\$ 5,14	R\$ 20,87	R\$ 26,01	R\$ 32,78
5.5.2	PINTURA - PAREDES (FUNDO)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	7,56	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 18,37	R\$ 15,20	R\$ 33,57	R\$ 42,30
5.5.3	PINTURA - PAREDES (PINTURA)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	7,56	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 65,70	R\$ 37,35	R\$ 103,04	R\$ 129,86
5.5.4	PINTURA - LAJE (FUNDO)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	6,80	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ 19,04	R\$ 19,04	R\$ 38,08	R\$ 47,99
5.5.5	PINTURA - LAJE (PINTURA)	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	6,80	R\$ 7,53	R\$ 6,89	R\$ 14,42	R\$ 51,20	R\$ 46,85	R\$ 98,06	R\$ 123,58
<b>5.6 FINALIZAÇÕES</b>												
5.6.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	99803	(ADAPTADO PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M²	25,00	R\$ 0,89	R\$ 1,69	R\$ 2,58	R\$ 22,25	R\$ 42,25	R\$ 64,50	R\$ 81,29
<b>6 CIRCULAÇÃO</b>											R\$ 2.016,91	R\$ 2.541,83
6.1	PORTA DE VIDRO DE ABRIR (195X210)	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	4,10	R\$ 416,79	R\$ 4,72	R\$ 421,51	R\$ 1.708,84	R\$ 19,35	R\$ 1.728,19	R\$ 2.177,99
6.2	INSTALAÇÃO FECHAMENTO EM DRYWALL (ACIMA DA PORTA DE VIDRO)	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M²	1,50	R\$ 92,38	R\$ 16,23	R\$ 108,61	R\$ 138,57	R\$ 24,35	R\$ 162,92	R\$ 205,32
6.3	EMASSAMENTO - DRYWALL	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	3,00	R\$ 6,89	R\$ 7,46	R\$ 14,35	R\$ 20,67	R\$ 22,38	R\$ 43,05	R\$ 54,25

6.4	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES - DRYWALL	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	3,00	R\$ 0,44	R\$ 2,05	R\$ 2,49	R\$ 1,32	R\$ 6,15	R\$ 7,47	R\$ 9,41
6.5	PINTURA - DRYWALL (FUNDO)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	3,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 16,80	R\$ 21,17
6.6	PINTURA - DRYWALL (PINTURA)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	3,00	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 26,07	R\$ 14,82	R\$ 40,89	R\$ 51,53
6.7	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	0,75	R\$ 0,68	R\$ 2,76	R\$ 3,44	R\$ 0,51	R\$ 2,07	R\$ 2,58	R\$ 3,25
6.8	PINTURA - LAJE (FUNDO)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	0,75	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ 2,10	R\$ 2,10	R\$ 4,20	R\$ 5,29
6.9	PINTURA - LAJE (PINTURA)	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	0,75	R\$ 7,53	R\$ 6,89	R\$ 14,42	R\$ 5,65	R\$ 5,17	R\$ 10,82	R\$ 13,63
7	ÁREA EXTERNA										R\$ 16.954,22	R\$ 19.074,38
7.1	LIMPEZA E NIVELAMENTO	97083 ADAP	LIMPEZA TERRENO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO	M²	47,00	R\$ 1,42	R\$ 2,66	R\$ 4,08	R\$ 66,74	R\$ 125,02	R\$ 191,76	R\$ 241,67
7.2	DEMOLIÇÃO CALÇADA EXISTENTE	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,20	R\$ 109,82	R\$ 220,36	R\$ 330,18	R\$ 131,78	R\$ 264,43	R\$ 396,22	R\$ 499,34
7.3	ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,80	R\$ 36,36	R\$ 69,06	R\$ 105,42	R\$ 65,45	R\$ 124,31	R\$ 189,76	R\$ 189,76
7.4	CONCRETO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,80	R\$ 391,23	R\$ 80,07	R\$ 471,30	R\$ 704,21	R\$ 144,13	R\$ 848,34	R\$ 848,34
7.5	TUBO 5CM	00889/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	R\$ 66,86	R\$ 19,24	R\$ 86,10	R\$ 2.005,80	R\$ 577,20	R\$ 2.583,00	R\$ 2.583,00
7.6	METALON 20X30 1.5MM 50X30 2.0 MM	92580 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSO PERFIS, SOLDAS, PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	37,45	R\$ 41,51	R\$ 6,81	R\$ 48,32	R\$ 1.554,55	R\$ 255,03	R\$ 1.809,58	R\$ 1.809,58
7.7	TELHA	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	40,00	R\$ 65,39	R\$ 3,94	R\$ 69,33	R\$ 2.615,60	R\$ 157,60	R\$ 2.773,20	R\$ 2.773,20
7.8	PINTURA EST. - TUBOS E VIGAS	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	47,85	R\$ 11,08	R\$ 1,55	R\$ 12,63	R\$ 530,18	R\$ 74,17	R\$ 604,35	R\$ 604,35
7.9	CALÇADAS E=5CM	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	1,90	R\$ 560,16	R\$ 226,47	R\$ 786,63	R\$ 1.064,30	R\$ 430,29	R\$ 1.494,60	R\$ 1.883,59
7.10	CHUMBAMENTO TUBOS	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,08	R\$ 412,27	R\$ 62,48	R\$ 474,75	R\$ 30,92	R\$ 4,69	R\$ 35,61	R\$ 44,87



7.11	ESTRUTURA METÁLICA - PILAR TUBO (50X2.65MM) 1 CADA 1,75M; - VIGAS 2,0M (60X30X2,25MM) -VIGA 14,5 M (60X30X2,25MM)	COMP.04	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS/SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	155,00	R\$ 2,02	R\$ 8,40	R\$ 10,41	R\$ 312,35	R\$ 1.301,45	R\$ 1.613,81	R\$ 2.033,83
7.12	ALVENARIA - BASE DAS BANCADAS NO LABORATÓRIO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	5,60	R\$ 79,41	R\$ 67,64	R\$ 147,05	R\$ 444,70	R\$ 378,78	R\$ 823,48	R\$ 1.037,81
7.13	CHAPISCO DAS BASES DAS BANCADA - TODOS OS PILARES	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2,88	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 7,29	R\$ 7,11	R\$ 14,40	R\$ 18,15
7.14	MASSA ÚNICA APLICADA NAS BASES DAS BANCADA - TODOS OS PILARES (56 PILARES)	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	2,88	R\$ 25,52	R\$ 22,91	R\$ 48,43	R\$ 73,50	R\$ 65,98	R\$ 139,48	R\$ 175,78
7.15	FUNDO PARA PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADAS	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	2,88	R\$ 2,92	R\$ 0,85	R\$ 3,77	R\$ 8,41	R\$ 2,45	R\$ 10,86	R\$ 13,68
7.16	PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADAS	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,60	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 48,66	R\$ 27,66	R\$ 76,33	R\$ 96,19
7.17	RODAPÉS DAS BASES DAS BANCADAS h=10CM	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	0,90	R\$ 56,74	R\$ 9,45	R\$ 66,19	R\$ 51,07	R\$ 8,51	R\$ 59,57	R\$ 75,08
7.18	LAJE – TAMPO DA BANCADA	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	5,00	R\$ 137,49	R\$ 23,35	R\$ 160,84	R\$ 687,45	R\$ 116,75	R\$ 804,20	R\$ 1.013,51
7.19	GRANITO PARA TAMPO DA BANCADA	03163/ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	6,25	R\$ 320,92	R\$ 17,17	R\$ 338,09	R\$ 2.005,75	R\$ 107,31	R\$ 2.113,06	R\$ 2.663,03
7.20	PINTURA EXTERNA	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	16,25	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 39,49	R\$ 32,66	R\$ 72,15	R\$ 90,93
7.21	PINTURA EXTERNA	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	16,25	R\$ 9,36	R\$ 7,84	R\$ 17,20	R\$ 152,10	R\$ 127,40	R\$ 279,50	R\$ 352,25
7.22	REVESTIMENTO EXTERNO	87265 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO 25,6X6,5CM) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	0,33	R\$ 17,79	R\$ 46,29	R\$ 64,08	R\$ 5,82	R\$ 15,16	R\$ 20,98	R\$ 26,44
8	<b>FINALIZAÇÕES</b>										R\$ 1.099,00	R\$ 1.385,03
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	99803	(ADAPTADO PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M²	150,00	R\$ 0,89	R\$ 1,69	R\$ 2,58	R\$ 133,50	R\$ 253,50	R\$ 387,00	R\$ 487,72

8.2	RETIRADA DE ENTULHO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	50,00	R\$ 7,92	R\$ 1,32	R\$ 9,24	R\$ 396,00	R\$ 66,00	R\$ 462,00	R\$ 582,24
8.3	RETIRADA DE ENTULHO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	R\$ 2,20	R\$ 0,30	R\$ 2,50	R\$ 220,00	R\$ 30,00	R\$ 250,00	R\$ 315,07

Documento: **ORCAMENTO\_LAB.SOLOS.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fabio Antonio Neia Martini** em 10/04/2026 14:01.

Assinatura Simples realizada por: **Malu Ohira (XXX.384.589-XX)** em 01/04/2026 16:55 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **25.541.705-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 01/04/2026 16:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento>** com o código: