



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	PRAZO DE EXECUÇÃO		FONTE	
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IBIAÍ/MG	6 MESES		SINAPI 09/2025	SUDECAP 07/2025
MUNICÍPIO / UF			SETOP 07/2025	ORSE 08/2025
IBIAÍ-MG	DATA	16/10/2025	BDI	29,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IBIAÍ/MG							R\$ 1.198.181,02	R\$ 1.554.503,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 82.924,47	R\$ 107.718,90
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	un	1,00	R\$ 1.130,67	R\$ 1.468,74	R\$ 1.130,67	R\$ 1.468,74
1.1.2	COMP-ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS, COMPOSTO DE ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL - REFERÊNCIA 2024/09	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 13.632,30	R\$ 17.708,36	R\$ 81.793,80	R\$ 106.250,16
1.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							R\$ 38.448,56	R\$ 49.946,01
1.2.1	ED-48481	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	177,12	R\$ 21,54	R\$ 27,98	R\$ 3.815,16	R\$ 4.955,82
1.2.2	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	179,75	R\$ 17,23	R\$ 22,38	R\$ 3.097,09	R\$ 4.022,81
1.2.3	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	274,15	R\$ 18,46	R\$ 23,98	R\$ 5.060,81	R\$ 6.574,12
1.2.4	ED-48481	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	2,48	R\$ 21,54	R\$ 27,98	R\$ 53,42	R\$ 69,39
1.2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	38,68	R\$ 56,05	R\$ 72,81	R\$ 2.168,01	R\$ 2.816,29
1.2.6	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m	266,82	R\$ 2,86	R\$ 3,72	R\$ 763,11	R\$ 992,57
1.2.7	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	269,77	R\$ 21,54	R\$ 27,98	R\$ 5.810,85	R\$ 7.548,16
1.2.8	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	16,45	R\$ 55,70	R\$ 72,35	R\$ 916,27	R\$ 1.190,16
1.2.9	COMP-DEM.BANCO	DEMOLIÇÃO DE BANCO DE CONCRETO E ALVENARIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	Composições Próprias	M3	0,70	R\$ 102,73	R\$ 133,45	R\$ 71,91	R\$ 93,42
1.2.10	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,45	R\$ 90,44	R\$ 117,48	R\$ 312,02	R\$ 405,31

1.2.11	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	50,87	R\$ 11,64	R\$ 15,12	R\$ 592,13	R\$ 769,15
1.2.12	COMP-REMOÇÃO-PILAR	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	Composições Próprias	M	5,60	R\$ 5,96	R\$ 7,74	R\$ 33,38	R\$ 43,34
1.2.13	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	28,00	R\$ 44,76	R\$ 58,14	R\$ 1.253,28	R\$ 1.627,92
1.2.14	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,18	R\$ 11,92	R\$ 55,08	R\$ 71,52
1.2.15	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 137,95	R\$ 179,20	R\$ 1.379,50	R\$ 1.792,00
1.2.16	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	70,74	R\$ 9,53	R\$ 12,38	R\$ 674,15	R\$ 875,76
1.2.17	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	49,23	R\$ 24,62	R\$ 31,98	R\$ 1.212,04	R\$ 1.574,38
1.2.18	COM-REMOÇÃO DE GRADE	REMOÇÃO MANUAL DE GRADE/ GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	m²	1,97	R\$ 19,39	R\$ 25,19	R\$ 38,20	R\$ 49,62
1.2.19	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	333,80	R\$ 25,12	R\$ 32,63	R\$ 8.385,06	R\$ 10.891,89
1.2.20	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	343,51	R\$ 7,65	R\$ 9,94	R\$ 2.627,85	R\$ 3.414,49
1.2.21	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	9,71	R\$ 13,31	R\$ 17,29	R\$ 129,24	R\$ 167,89
<b>1.3</b>	<b>REFORMA</b>							<b>R\$ 474.250,11</b>	<b>R\$ 614.119,24</b>
<b>1.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 18.350,62</b>	<b>R\$ 23.837,15</b>
1.3.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	23,52	R\$ 71,42	R\$ 92,77	R\$ 1.679,80	R\$ 2.181,95
1.3.1.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	28,84	R\$ 10,28	R\$ 13,35	R\$ 296,48	R\$ 385,01
1.3.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	1,44	R\$ 564,73	R\$ 733,58	R\$ 813,21	R\$ 1.056,36
1.3.1.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	61,15	R\$ 75,82	R\$ 98,49	R\$ 4.636,39	R\$ 6.022,66
1.3.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	39,07	R\$ 39,63	R\$ 51,48	R\$ 1.548,34	R\$ 2.011,32
1.3.1.6	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	77,40	R\$ 13,64	R\$ 17,72	R\$ 1.055,74	R\$ 1.371,53
1.3.1.7	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	165,70	R\$ 13,51	R\$ 17,55	R\$ 2.238,61	R\$ 2.908,04
1.3.1.8	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	117,60	R\$ 13,99	R\$ 18,17	R\$ 1.645,22	R\$ 2.136,79
1.3.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,79	R\$ 558,67	R\$ 725,71	R\$ 3.234,70	R\$ 4.201,86
1.3.1.10	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	5,79	R\$ 73,85	R\$ 95,93	R\$ 427,59	R\$ 555,43
1.3.1.11	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	16,29	R\$ 46,38	R\$ 60,25	R\$ 755,53	R\$ 981,47

1.3.1.12	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	M3xKM	7,23	R\$ 2,63	R\$ 3,42	R\$ 19,01	R\$ 24,73
<b>1.3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 28.920,30</b>	<b>R\$ 37.567,07</b>
1.3.2.1	ED-31565	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	53,50	R\$ 91,29	R\$ 118,59	R\$ 4.884,02	R\$ 6.344,57
1.3.2.2	ED-31573	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	38,21	R\$ 77,84	R\$ 101,11	R\$ 2.974,27	R\$ 3.863,41
1.3.2.3	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	134,90	R\$ 13,64	R\$ 17,72	R\$ 1.840,04	R\$ 2.390,43
1.3.2.4	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	117,90	R\$ 13,51	R\$ 17,55	R\$ 1.592,83	R\$ 2.069,15
1.3.2.5	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	258,70	R\$ 13,99	R\$ 18,17	R\$ 3.619,21	R\$ 4.700,58
1.3.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,31	R\$ 558,67	R\$ 725,71	R\$ 3.525,21	R\$ 4.579,23
1.3.2.7	ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	6,31	R\$ 93,99	R\$ 122,09	R\$ 593,08	R\$ 770,39
1.3.2.8	COMP-01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 12CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	Composições Próprias	M2	7,60	R\$ 139,64	R\$ 181,40	R\$ 1.061,30	R\$ 1.378,64
1.3.2.9	COMP-02	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), VIGOTA DUPLA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 16CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	Composições Próprias	M2	42,30	R\$ 178,66	R\$ 232,08	R\$ 7.557,39	R\$ 9.816,98
1.3.2.10	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m2xmês	49,90	R\$ 25,51	R\$ 33,14	R\$ 1.272,95	R\$ 1.653,69
<b>1.3.3</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 47.275,82</b>	<b>R\$ 61.411,12</b>
1.3.3.1	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	234,02	R\$ 82,06	R\$ 106,60	R\$ 19.203,68	R\$ 24.946,53
1.3.3.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	468,04	R\$ 7,16	R\$ 9,30	R\$ 3.351,17	R\$ 4.352,77
1.3.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	468,04	R\$ 42,58	R\$ 55,31	R\$ 19.929,14	R\$ 25.887,29
1.3.3.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	130,96	R\$ 36,59	R\$ 47,53	R\$ 4.791,83	R\$ 6.224,53
<b>1.3.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 73.267,39</b>	<b>R\$ 95.177,15</b>
1.3.4.1	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	402,56	R\$ 24,69	R\$ 32,07	R\$ 9.939,21	R\$ 12.910,10
1.3.4.2	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	1.317,84	R\$ 14,98	R\$ 19,46	R\$ 19.741,24	R\$ 25.645,17

1.3.4.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.317,84	R\$ 5,44	R\$ 7,07	R\$ 7.169,05	R\$ 9.317,13
1.3.4.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	402,56	R\$ 5,44	R\$ 7,07	R\$ 2.189,93	R\$ 2.846,10
1.3.4.5	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	501,36	R\$ 27,19	R\$ 35,32	R\$ 13.631,98	R\$ 17.708,04
1.3.4.6	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	826,84	R\$ 15,43	R\$ 20,04	R\$ 12.758,14	R\$ 16.569,87
1.3.4.7	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	402,56	R\$ 19,47	R\$ 25,29	R\$ 7.837,84	R\$ 10.180,74
<b>1.3.5</b>	<b>PAREDE DRYWALL</b>							<b>R\$ 3.264,59</b>	<b>R\$ 4.240,72</b>
1.3.5.1	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	17,11	R\$ 119,10	R\$ 154,71	R\$ 2.037,80	R\$ 2.647,09
1.3.5.2	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	34,22	R\$ 14,98	R\$ 19,46	R\$ 512,62	R\$ 665,92
1.3.5.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	34,22	R\$ 5,44	R\$ 7,07	R\$ 186,16	R\$ 241,94
1.3.5.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	34,22	R\$ 15,43	R\$ 20,04	R\$ 528,01	R\$ 685,77
<b>1.3.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 95.912,82</b>	<b>R\$ 124.589,72</b>
1.3.6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	500,63	R\$ 21,10	R\$ 27,41	R\$ 10.563,29	R\$ 13.722,27
1.3.6.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	500,63	R\$ 43,64	R\$ 56,69	R\$ 21.847,49	R\$ 28.380,71
1.3.6.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	380,83	R\$ 121,35	R\$ 157,63	R\$ 46.213,72	R\$ 60.030,23
1.3.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	10,66	R\$ 752,67	R\$ 977,72	R\$ 8.023,46	R\$ 10.422,50
1.3.6.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	309,92	R\$ 11,72	R\$ 15,22	R\$ 3.632,26	R\$ 4.716,98
1.3.6.6	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, CÔR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	3,92	R\$ 322,52	R\$ 418,95	R\$ 1.264,28	R\$ 1.642,28
1.3.6.7	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	72,66	R\$ 60,12	R\$ 78,10	R\$ 4.368,32	R\$ 5.674,75
<b>1.3.7</b>	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>							<b>R\$ 16.567,96</b>	<b>R\$ 21.522,02</b>
1.3.7.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	251,22	R\$ 65,95	R\$ 85,67	R\$ 16.567,96	R\$ 21.522,02

1.3.8	COBERTURA							R\$ 36.309,64	R\$ 47.166,33
1.3.8.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	252,66	R\$ 29,73	R\$ 38,62	R\$ 7.511,58	R\$ 9.757,73
1.3.8.2	94210	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	SINAPI	M2	252,66	R\$ 43,21	R\$ 56,13	R\$ 10.917,44	R\$ 14.181,81
1.3.8.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,13	R\$ 96,68	R\$ 125,59	R\$ 5.813,37	R\$ 7.551,73
1.3.8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,13	R\$ 95,55	R\$ 124,12	R\$ 5.745,42	R\$ 7.463,34
1.3.8.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	29,95	R\$ 69,44	R\$ 90,20	R\$ 2.079,73	R\$ 2.701,49
1.3.8.6	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	79,20	R\$ 40,08	R\$ 52,06	R\$ 3.174,34	R\$ 4.123,15
1.3.8.7	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	12,00	R\$ 88,98	R\$ 115,59	R\$ 1.067,76	R\$ 1.387,08
1.3.9	LOUÇAS, BANCADAS E APARELHOS							R\$ 52.593,56	R\$ 68.318,99
1.3.9.1	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	12,00	R\$ 139,00	R\$ 180,56	R\$ 1.668,00	R\$ 2.166,72
1.3.9.2	ED-6925	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	SETOP	un	7,00	R\$ 1.298,11	R\$ 1.686,24	R\$ 9.086,77	R\$ 11.803,68
1.3.9.3	ED-50825	BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS	SETOP	un	3,00	R\$ 723,40	R\$ 939,70	R\$ 2.170,20	R\$ 2.819,10
1.3.9.4	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	un	13,00	R\$ 523,40	R\$ 679,90	R\$ 6.804,20	R\$ 8.838,70
1.3.9.5	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 180,76	R\$ 234,81	R\$ 361,52	R\$ 469,62
1.3.9.6	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 900,52	R\$ 1.169,78	R\$ 1.801,04	R\$ 2.339,56
1.3.9.7	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	SETOP	un	6,00	R\$ 131,14	R\$ 170,35	R\$ 786,84	R\$ 1.022,10
1.3.9.8	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 252,08	R\$ 327,45	R\$ 1.764,56	R\$ 2.292,15
1.3.9.9	86935	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 331,39	R\$ 430,48	R\$ 994,17	R\$ 1.291,44

1.3.9.10	S13259	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	ORSE	un	2,00	R\$ 5.380,60	R\$ 6.989,40	R\$ 10.761,20	R\$ 13.978,80
1.3.9.11	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	m2	10,92	R\$ 396,40	R\$ 514,92	R\$ 4.328,69	R\$ 5.622,93
1.3.9.12	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	16,09	R\$ 651,74	R\$ 846,61	R\$ 10.486,50	R\$ 13.621,95
1.3.9.13	ED-31475	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA- MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	SETOP	m2	0,25	R\$ 290,79	R\$ 377,74	R\$ 72,70	R\$ 94,44
1.3.9.14	S13373	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 502,39	R\$ 652,60	R\$ 1.507,17	R\$ 1.957,80
<b>1.3.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 92.530,67</b>	<b>R\$ 120.197,33</b>
1.3.10.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 894,83	R\$ 1.162,38	R\$ 13.422,45	R\$ 17.435,70
1.3.10.2	COMP-03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.024,98	R\$ 1.331,45	R\$ 1.024,98	R\$ 1.331,45
1.3.10.3	S08168	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	ORSE	un	3,00	R\$ 1.443,41	R\$ 1.874,99	R\$ 4.330,23	R\$ 5.624,97
1.3.10.4	S08258	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	3,00	R\$ 1.345,30	R\$ 1.747,54	R\$ 4.035,90	R\$ 5.242,62
1.3.10.5	COMP-04	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,10x2,10m, inclusive batentes e ferragens	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.468,77	R\$ 1.907,93	R\$ 10.281,39	R\$ 13.355,51
1.3.10.6	COMP-05	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 1 FOLHA, 60X180, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 722,00	R\$ 937,88	R\$ 2.888,00	R\$ 3.751,52
1.3.10.7	COMP-06	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 140X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.283,86	R\$ 1.667,74	R\$ 3.851,59	R\$ 5.003,22
1.3.10.8	COMP-07	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHA DE 150X250 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.504,16	R\$ 1.953,90	R\$ 1.504,16	R\$ 1.953,90
1.3.10.9	COMP-08	COMP08 - PAREDE COM CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)	Composições Próprias	M2	9,32	R\$ 677,05	R\$ 879,49	R\$ 6.310,11	R\$ 8.196,85
1.3.10.10	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	SETOP	m2	5,04	R\$ 413,62	R\$ 537,29	R\$ 2.084,64	R\$ 2.707,94
1.3.10.11	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	15,40	R\$ 592,45	R\$ 769,59	R\$ 9.123,73	R\$ 11.851,69
1.3.10.12	COMP-09	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO ANODIZ. NATURAL (M2)	Composições Próprias	M2	38,73	R\$ 633,85	R\$ 823,37	R\$ 24.549,01	R\$ 31.889,12
1.3.10.13	COMP-10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 8MM, INCLUSIVE MOLDURA DE ALUMÍNIO.	Composições Próprias	M2	1,52	R\$ 611,90	R\$ 794,86	R\$ 930,09	R\$ 1.208,19
1.3.10.14	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	110,88	R\$ 34,27	R\$ 44,52	R\$ 3.799,86	R\$ 4.936,38

1.3.10.15	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	128,42	R\$ 34,22	R\$ 44,45	R\$ 4.394,53	R\$ 5.708,27
<b>1.3.11</b>	<b>VEGETAÇÃO</b>							<b>R\$ 7.121,32</b>	<b>R\$ 7.317,86</b>
1.3.11.1	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m2	29,16	R\$ 22,53	R\$ 29,27	R\$ 656,97	R\$ 853,51
1.3.11.2	21.33.43	FORRAÇÃO - AGAPANTO - AGAPANTHUS AFRICANUS (25 CM) - SOL	SUDECAP	UN	25,00	R\$ 7,18	R\$ 7,18	R\$ 179,50	R\$ 179,50
1.3.11.3	21.33.44	FORRAÇÃO - LÍRIO AMARELO - HEMEROCALYS FLAVA (25 CM) - SOL	SUDECAP	UN	24,00	R\$ 12,45	R\$ 12,45	R\$ 298,80	R\$ 298,80
1.3.11.4	S11207	Planta - Calistemon (callistemon speciosus), fornecimento e plantio	ORSE	un	25,00	R\$ 161,29	R\$ 161,29	R\$ 4.032,25	R\$ 4.032,25
1.3.11.5	S07774	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	ORSE	un	8,00	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 404,96	R\$ 404,96
1.3.11.6	S07669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	ORSE	un	8,00	R\$ 56,00	R\$ 56,00	R\$ 448,00	R\$ 448,00
1.3.11.7	S09880	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	ORSE	un	2,00	R\$ 550,42	R\$ 550,42	R\$ 1.100,84	R\$ 1.100,84
<b>1.3.12</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO (EMBARQUE E DESEMBARQUE DE AMBULÂNCIAS)</b>							<b>R\$ 2.135,42</b>	<b>R\$ 2.773,78</b>
1.3.12.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,18	R\$ 105,29	R\$ 136,77	R\$ 966,56	R\$ 1.255,55
1.3.12.2	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	m3	12,11	R\$ 71,42	R\$ 92,77	R\$ 864,90	R\$ 1.123,44
1.3.12.3	-	SOLO			12,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.12.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	121,10	R\$ 2,51	R\$ 3,26	R\$ 303,96	R\$ 394,79
<b>1.4</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>							<b>R\$ 173.724,98</b>	<b>R\$ 225.669,18</b>
<b>1.4.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 44.478,93</b>	<b>R\$ 57.777,26</b>
1.4.1.1	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	91,34	R\$ 82,06	R\$ 106,60	R\$ 7.495,36	R\$ 9.736,84
1.4.1.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	474,24	R\$ 7,16	R\$ 9,30	R\$ 3.395,56	R\$ 4.410,43
1.4.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	474,24	R\$ 42,58	R\$ 55,31	R\$ 20.193,14	R\$ 26.230,21
1.4.1.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	366,08	R\$ 36,59	R\$ 47,53	R\$ 13.394,87	R\$ 17.399,78
<b>1.4.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 20.865,05</b>	<b>R\$ 27.104,69</b>
1.4.2.1	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	110,64	R\$ 24,69	R\$ 32,07	R\$ 2.731,70	R\$ 3.548,22
1.4.2.2	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	366,09	R\$ 14,98	R\$ 19,46	R\$ 5.484,03	R\$ 7.124,11
1.4.2.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	366,09	R\$ 5,44	R\$ 7,07	R\$ 1.991,53	R\$ 2.588,26
1.4.2.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	110,64	R\$ 5,44	R\$ 7,07	R\$ 601,88	R\$ 782,22
1.4.2.5	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	191,58	R\$ 27,19	R\$ 35,32	R\$ 5.209,06	R\$ 6.766,61
1.4.2.6	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	174,51	R\$ 15,43	R\$ 20,04	R\$ 2.692,69	R\$ 3.497,18
1.4.2.7	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	110,64	R\$ 19,47	R\$ 25,29	R\$ 2.154,16	R\$ 2.798,09

1.4.3	PISOS							R\$ 30.183,98	R\$ 39.208,38
1.4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	111,42	R\$ 40,77	R\$ 52,96	R\$ 4.542,59	R\$ 5.900,80
1.4.3.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	111,42	R\$ 43,64	R\$ 56,69	R\$ 4.862,37	R\$ 6.316,40
1.4.3.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	111,42	R\$ 121,35	R\$ 157,63	R\$ 13.520,82	R\$ 17.563,13
1.4.3.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,08	R\$ 752,67	R\$ 977,72	R\$ 812,88	R\$ 1.055,94
1.4.3.5	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	M	3,00	R\$ 1.675,76	R\$ 2.176,81	R\$ 5.027,28	R\$ 6.530,43
1.4.3.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	88,10	R\$ 11,72	R\$ 15,22	R\$ 1.032,53	R\$ 1.340,88
1.4.3.7	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	0,86	R\$ 322,52	R\$ 418,95	R\$ 277,37	R\$ 360,30
1.4.3.8	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m2	4,80	R\$ 22,53	R\$ 29,27	R\$ 108,14	R\$ 140,50
1.4.5	REVESTIMENTOS CERÂMICOS							R\$ 6.118,18	R\$ 7.947,61
1.4.5.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	92,77	R\$ 65,95	R\$ 85,67	R\$ 6.118,18	R\$ 7.947,61
1.4.6	COBERTURA							R\$ 32.345,97	R\$ 42.018,27
1.4.6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	138,37	R\$ 96,68	R\$ 125,59	R\$ 13.377,61	R\$ 17.377,89
1.4.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	138,37	R\$ 95,55	R\$ 124,12	R\$ 13.221,25	R\$ 17.174,48
1.4.6.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	110,64	R\$ 47,68	R\$ 61,94	R\$ 5.275,32	R\$ 6.853,04
1.4.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,95	R\$ 69,44	R\$ 90,20	R\$ 204,85	R\$ 266,09
1.4.6.5	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELhado EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	3,00	R\$ 88,98	R\$ 115,59	R\$ 266,94	R\$ 346,77
1.4.7	LOUÇAS, BANCADAS E APARELHO							R\$ 20.777,22	R\$ 26.989,59
1.4.7.1	ED-6925	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	SETOP	un	1,00	R\$ 1.298,11	R\$ 1.686,24	R\$ 1.298,11	R\$ 1.686,24
1.4.7.2	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	un	2,00	R\$ 523,40	R\$ 679,90	R\$ 1.046,80	R\$ 1.359,80
1.4.7.3	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 180,76	R\$ 234,81	R\$ 542,28	R\$ 704,43



1.4.7.4	86935	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 331,39	R\$ 430,48	R\$ 994,17	R\$ 1.291,44
1.4.7.5	S13259	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	ORSE	un	2,00	R\$ 5.380,60	R\$ 6.989,40	R\$ 10.761,20	R\$ 13.978,80
1.4.7.6	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	m2	12,40	R\$ 396,40	R\$ 514,92	R\$ 4.915,36	R\$ 6.385,01
1.4.7.7	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	1,10	R\$ 651,74	R\$ 846,61	R\$ 716,91	R\$ 931,27
1.4.7.8	S13373	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 502,39	R\$ 652,60	R\$ 502,39	R\$ 652,60
<b>1.4.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 18.955,65</b>	<b>R\$ 24.623,38</b>
1.4.8.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 894,83	R\$ 1.162,38	R\$ 7.158,64	R\$ 9.299,04
1.4.8.2	COMP-06	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 140X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.283,86	R\$ 1.667,74	R\$ 2.567,73	R\$ 3.335,48
1.4.8.3	COMP-09	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO ANODIZ. NATURAL (M2)	Composições Próprias	M2	11,83	R\$ 633,85	R\$ 823,37	R\$ 7.498,45	R\$ 9.740,47
1.4.8.4	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	26,88	R\$ 34,27	R\$ 44,52	R\$ 921,18	R\$ 1.196,70
1.4.8.5	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	23,66	R\$ 34,22	R\$ 44,45	R\$ 809,65	R\$ 1.051,69
<b>1.5</b>	<b>NOVA FACHADA</b>							<b>R\$ 147.364,34</b>	<b>R\$ 191.427,48</b>
1.5.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	12,00	R\$ 61,55	R\$ 79,95	R\$ 738,60	R\$ 959,40
1.5.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	63,83	R\$ 7,16	R\$ 9,30	R\$ 457,02	R\$ 593,62
1.5.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	63,83	R\$ 42,58	R\$ 55,31	R\$ 2.717,88	R\$ 3.530,44
1.5.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	63,83	R\$ 36,59	R\$ 47,53	R\$ 2.335,54	R\$ 3.033,84
1.5.5	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	63,83	R\$ 14,98	R\$ 19,46	R\$ 956,17	R\$ 1.242,13
1.5.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	63,83	R\$ 4,47	R\$ 5,81	R\$ 285,32	R\$ 370,85
1.5.7	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	63,83	R\$ 27,19	R\$ 35,32	R\$ 1.735,54	R\$ 2.254,48
1.5.8	I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM, e=0,3mm, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica na estrutura existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	203,91	R\$ 635,87	R\$ 826,00	R\$ 129.660,25	R\$ 168.429,66

1.5.9	COMP-11	COMP11 - Chapas de acrílico, e=10mm, com moldura em alumínio, instalado (m²)	Composições Próprias	m²	11,23	R\$ 449,89	R\$ 584,41	R\$ 5.052,26	R\$ 6.562,92
1.5.10	I12246	Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada	ORSE	un	18,00	R\$ 190,32	R\$ 247,23	R\$ 3.425,76	R\$ 4.450,14
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 33.874,20</b>	<b>R\$ 44.001,19</b>
1.6.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 263,90	R\$ 342,81	R\$ 5.278,00	R\$ 6.856,20
1.6.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 148,79	R\$ 193,28	R\$ 1.190,32	R\$ 1.546,24
1.6.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 140,98	R\$ 183,13	R\$ 845,88	R\$ 1.098,78
1.6.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 396,38	R\$ 514,90	R\$ 7.927,60	R\$ 10.298,00
1.6.5	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,78	R\$ 6,21	R\$ 95,60	R\$ 124,20
1.6.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 11,98	R\$ 15,56	R\$ 335,44	R\$ 435,68
1.6.7	00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 21,48	R\$ 27,90	R\$ 429,60	R\$ 558,00
1.6.8	MATED-11493	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO  COMPRIMENTO: 200MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2") CANOPLA: INCLUSO BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	SETOP	un	20,00	R\$ 145,52	R\$ 189,03	R\$ 2.910,40	R\$ 3.780,60
1.6.9	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	81,38	R\$ 23,29	R\$ 30,25	R\$ 1.895,34	R\$ 2.461,75
1.6.10	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	47,01	R\$ 35,50	R\$ 46,11	R\$ 1.668,86	R\$ 2.167,63
1.6.11	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	42,78	R\$ 23,29	R\$ 30,25	R\$ 996,35	R\$ 1.294,10
1.6.12	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	169,31	R\$ 35,50	R\$ 46,11	R\$ 6.010,51	R\$ 7.806,88
1.6.13	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	1,52	R\$ 55,24	R\$ 71,76	R\$ 83,96	R\$ 109,08
1.6.14	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	7,51	R\$ 78,46	R\$ 101,92	R\$ 589,23	R\$ 765,42
1.6.15	ED-29742	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	UN	1,00	R\$ 3.617,11	R\$ 4.698,63	R\$ 3.617,11	R\$ 4.698,63
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 21.487,41</b>	<b>R\$ 27.911,93</b>
1.7.1	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	7,00	R\$ 575,16	R\$ 747,13	R\$ 4.026,12	R\$ 5.229,91
1.7.2	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	SETOP	un	1,00	R\$ 69,88	R\$ 90,77	R\$ 69,88	R\$ 90,77
1.7.3	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	SETOP	un	20,00	R\$ 93,36	R\$ 121,27	R\$ 1.867,20	R\$ 2.425,40
1.7.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,21	R\$ 28,85	R\$ 66,63	R\$ 86,55

1.7.5	ED-50320	SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1"X1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SETOP	un	27,00	R\$ 197,38	R\$ 256,40	R\$ 5.329,26	R\$ 6.922,80
1.7.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,03	R\$ 18,22	R\$ 14,03	R\$ 18,22
1.7.7	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	58,68	R\$ 23,45	R\$ 30,46	R\$ 1.376,05	R\$ 1.787,39
1.7.8	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	14,52	R\$ 29,03	R\$ 37,71	R\$ 421,52	R\$ 547,55
1.7.9	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	150,15	R\$ 42,45	R\$ 55,14	R\$ 6.373,87	R\$ 8.279,27
1.7.10	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	17,07	R\$ 23,43	R\$ 30,44	R\$ 399,95	R\$ 519,61
1.7.11	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	55,95	R\$ 23,43	R\$ 30,44	R\$ 1.310,91	R\$ 1.703,12
1.7.12	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 12,21	R\$ 15,86	R\$ 231,99	R\$ 301,34
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 138.740,05</b>	<b>R\$ 180.214,00</b>
1.8.1	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 255,02	R\$ 331,27	R\$ 255,02	R\$ 331,27
1.8.2	S00670	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	ORSE	un	1,00	R\$ 110,99	R\$ 144,18	R\$ 110,99	R\$ 144,18
1.8.3	I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	120,00	R\$ 3,99	R\$ 5,18	R\$ 478,80	R\$ 621,60
1.8.4	00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,65	R\$ 3,44	R\$ 5,30	R\$ 6,88
1.8.5	00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,02	R\$ 3,92	R\$ 6,04	R\$ 7,84
1.8.6	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	40,00	R\$ 2,89	R\$ 3,75	R\$ 115,60	R\$ 150,00
1.8.7	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	430,00	R\$ 38,75	R\$ 50,34	R\$ 16.662,50	R\$ 21.646,20
1.8.8	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	SETOP	un	225,00	R\$ 6,42	R\$ 8,34	R\$ 1.444,50	R\$ 1.876,50
1.8.9	S09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	120,00	R\$ 1,08	R\$ 1,40	R\$ 129,60	R\$ 168,00
1.8.10	S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	260,00	R\$ 0,48	R\$ 0,62	R\$ 124,80	R\$ 161,20
1.8.11	S09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	ORSE	un	248,00	R\$ 0,48	R\$ 0,62	R\$ 119,04	R\$ 153,76
1.8.12	00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	125,00	R\$ 0,19	R\$ 0,25	R\$ 23,75	R\$ 31,25
1.8.13	M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	SICRO NOVO	un	500,00	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 165,00	R\$ 215,00
1.8.14	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	500,00	R\$ 0,39	R\$ 0,51	R\$ 195,00	R\$ 255,00
1.8.15	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	200,00	R\$ 3,65	R\$ 4,74	R\$ 730,00	R\$ 948,00
1.8.16	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	un	450,00	R\$ 2,52	R\$ 3,27	R\$ 1.134,00	R\$ 1.471,50
1.8.17	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	SETOP	un	200,00	R\$ 2,05	R\$ 2,66	R\$ 410,00	R\$ 532,00
1.8.18	MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" 20MM))	SETOP	un	1.300,00	R\$ 0,54	R\$ 0,70	R\$ 702,00	R\$ 910,00
1.8.19	00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	180,00	R\$ 6,18	R\$ 8,03	R\$ 1.112,40	R\$ 1.445,40
1.8.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 25,33	R\$ 32,90	R\$ 633,25	R\$ 822,50
1.8.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.700,00	R\$ 4,52	R\$ 5,87	R\$ 34.804,00	R\$ 45.199,00

1.8.22	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	80,00	R\$ 29,20	R\$ 37,93	R\$ 2.336,00	R\$ 3.034,40
1.8.23	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	855,00	R\$ 6,99	R\$ 9,08	R\$ 5.976,45	R\$ 7.763,40
1.8.24	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	155,00	R\$ 55,74	R\$ 72,41	R\$ 8.639,70	R\$ 11.223,55
1.8.25	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	530,00	R\$ 9,76	R\$ 12,68	R\$ 5.172,80	R\$ 6.720,40
1.8.26	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 3,10	R\$ 4,03	R\$ 310,00	R\$ 403,00
1.8.27	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 37,56	R\$ 48,79	R\$ 262,92	R\$ 341,53
1.8.28	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	3,00	R\$ 66,88	R\$ 86,88	R\$ 200,64	R\$ 260,64
1.8.29	ED-15747	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	3,00	R\$ 89,64	R\$ 116,44	R\$ 268,92	R\$ 349,32
1.8.30	11.81.09	PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK	SUDECAP	UN	14,00	R\$ 5,76	R\$ 7,48	R\$ 80,64	R\$ 104,72
1.8.31	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	28,00	R\$ 42,92	R\$ 55,75	R\$ 1.201,76	R\$ 1.561,00
1.8.32	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	4,00	R\$ 48,14	R\$ 62,53	R\$ 192,56	R\$ 250,12
1.8.33	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	132,00	R\$ 30,22	R\$ 39,26	R\$ 3.989,04	R\$ 5.182,32
1.8.34	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	9,00	R\$ 70,71	R\$ 91,85	R\$ 636,39	R\$ 826,65
1.8.35	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,75	R\$ 94,50	R\$ 145,50	R\$ 189,00
1.8.36	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,44	R\$ 18,76	R\$ 86,64	R\$ 112,56
1.8.37	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,44	R\$ 18,76	R\$ 101,08	R\$ 131,32
1.8.38	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,46	R\$ 20,08	R\$ 15,46	R\$ 20,08
1.8.39	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,54	R\$ 96,83	R\$ 74,54	R\$ 96,83
1.8.40	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,96	R\$ 23,33	R\$ 89,80	R\$ 116,65
1.8.41	ED-34471	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 95,26	R\$ 123,74	R\$ 95,26	R\$ 123,74

1.8.42	ED-34469	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	4,00	R\$ 73,60	R\$ 95,61	R\$ 294,40	R\$ 382,44
1.8.43	COMP-DPS	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - 175 V - 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 94,33	R\$ 122,53	R\$ 943,30	R\$ 1.225,30
1.8.44	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	2,00	R\$ 136,76	R\$ 177,65	R\$ 273,52	R\$ 355,30
1.8.45	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	220,00	R\$ 11,26	R\$ 14,63	R\$ 2.477,20	R\$ 3.218,60
1.8.46	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 7,30	R\$ 9,48	R\$ 182,50	R\$ 237,00
1.8.47	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	38,00	R\$ 10,40	R\$ 13,51	R\$ 395,20	R\$ 513,38
1.8.48	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	591,00	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 986,97	R\$ 1.282,47
1.8.49	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m	500,00	R\$ 20,89	R\$ 27,14	R\$ 10.445,00	R\$ 13.570,00
1.8.50	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	SETOP	un	76,00	R\$ 84,68	R\$ 110,00	R\$ 6.435,68	R\$ 8.360,00
1.8.51	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	76,00	R\$ 29,94	R\$ 38,89	R\$ 2.275,44	R\$ 2.955,64
1.8.52	P.15.000.034006	Luminária hermética sobrepor para lâmpada LED ou Fluorescente de 2x28W/32W/54W, bivolt, corpo em ABS e difusor em policarbonato, IP65; ref. Osram, Philips, BLight, B.Bauer ou equivalente	SP Obras	UN	23,00	R\$ 126,05	R\$ 163,74	R\$ 2.899,15	R\$ 3.766,02
1.8.53	S08246	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	ORSE	un	35,00	R\$ 187,70	R\$ 243,82	R\$ 6.569,50	R\$ 8.533,70
1.8.54	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	200,00	R\$ 50,67	R\$ 65,82	R\$ 10.134,00	R\$ 13.164,00
1.8.55	ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	un	260,00	R\$ 7,60	R\$ 9,87	R\$ 1.976,00	R\$ 2.566,20
1.8.56	I06615	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	5,00	R\$ 16,83	R\$ 21,86	R\$ 84,15	R\$ 109,30
1.8.57	I12153	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	5,00	R\$ 14,35	R\$ 18,64	R\$ 71,75	R\$ 93,20
1.8.58	ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	un	12,00	R\$ 7,60	R\$ 9,87	R\$ 91,20	R\$ 118,44
1.8.59	I11591	Emenda interna média, tipo "I", 38 x 38 mm	ORSE	un	50,00	R\$ 5,75	R\$ 7,47	R\$ 287,50	R\$ 373,50
1.8.60	00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	3,00	R\$ 893,30	R\$ 1.160,40	R\$ 2.679,90	R\$ 3.481,20
<b>1.9</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 76.388,76</b>	<b>R\$ 99.232,50</b>
1.9.1	I12453	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	ORSE	un	9,00	R\$ 391,29	R\$ 508,29	R\$ 3.521,61	R\$ 4.574,61
1.9.2	I7538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.843,53	R\$ 4.992,75	R\$ 46.122,36	R\$ 59.913,00

1.9.3	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	2,00	R\$ 1.292,12	R\$ 1.678,46	R\$ 2.584,24	R\$ 3.356,92
1.9.4	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	SETOP	un	1,00	R\$ 89,02	R\$ 115,64	R\$ 89,02	R\$ 115,64
1.9.5	I06769	Conector rj-45 macho	ORSE	un	80,00	R\$ 3,22	R\$ 4,18	R\$ 257,60	R\$ 334,40
1.9.6	I06768	Conector rj-45 fêmea cat 5 - Furukawa	ORSE	un	80,00	R\$ 14,26	R\$ 18,52	R\$ 1.140,80	R\$ 1.481,60
1.9.7	11.82.66	PATCH PAINEL 24 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	1,00	R\$ 481,66	R\$ 625,68	R\$ 481,66	R\$ 625,68
1.9.8	11.82.67	PATCH PAINEL 48 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	2,00	R\$ 856,29	R\$ 1.112,32	R\$ 1.712,58	R\$ 2.224,64
1.9.9	69.20.240	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	SP Obras	UN	1,00	R\$ 108,36	R\$ 140,76	R\$ 108,36	R\$ 140,76
1.9.10	COMP-I01089	Guia de cabos aberto 19" 1U	ORSE	UND	3,00	R\$ 18,60	R\$ 24,16	R\$ 55,80	R\$ 72,48
1.9.11	I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	2,00	R\$ 18,60	R\$ 24,16	R\$ 37,20	R\$ 48,32
1.9.12	I09866	Tala plana perfurada 38mm	ORSE	un	4,00	R\$ 1,25	R\$ 1,62	R\$ 5,00	R\$ 6,48
1.9.13	00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	40,00	R\$ 28,63	R\$ 37,19	R\$ 1.145,20	R\$ 1.487,60
1.9.14	S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	69,00	R\$ 0,48	R\$ 0,62	R\$ 33,12	R\$ 42,78
1.9.15	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]ACABAMENTO: ZINCADO[PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	un	184,00	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 18,40	R\$ 23,92
1.9.16	M3279	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 2,88	R\$ 3,68
1.9.17	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	250,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 102,50	R\$ 132,50
1.9.18	I13294S	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	ORSE	un	69,00	R\$ 1,53	R\$ 1,99	R\$ 105,57	R\$ 137,31
1.9.19	I06905	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	ORSE	un	64,00	R\$ 0,62	R\$ 0,81	R\$ 39,68	R\$ 51,84
1.9.20	I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	168,00	R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 168,00	R\$ 218,40
1.9.21	I04684	Porca sextavada 3/8 "	ORSE	un	16,00	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 3,52	R\$ 4,64
1.9.22	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	SETOP	m	85,00	R\$ 14,37	R\$ 18,67	R\$ 1.221,45	R\$ 1.586,95
1.9.23	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO)TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[ 20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	un	200,00	R\$ 2,52	R\$ 3,27	R\$ 504,00	R\$ 654,00
1.9.24	MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	SETOP	un	100,00	R\$ 0,54	R\$ 0,70	R\$ 54,00	R\$ 70,00
1.9.25	00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,18	R\$ 8,03	R\$ 247,20	R\$ 321,20
1.9.26	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	SETOP	un	20,00	R\$ 6,42	R\$ 8,34	R\$ 128,40	R\$ 166,80
1.9.27	S09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	15,00	R\$ 1,08	R\$ 1,40	R\$ 16,20	R\$ 21,00
1.9.28	11.80.20	CABO UTP 4 PARES - CATEGORIA 5E - FURUKAWA/EQUIVALENTE	SUDECAP	M	920,00	R\$ 6,34	R\$ 8,24	R\$ 5.832,80	R\$ 7.580,80
1.9.29	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	15,00	R\$ 5,01	R\$ 6,51	R\$ 75,15	R\$ 97,65
1.9.30	00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,33	R\$ 5,62	R\$ 43,30	R\$ 56,20
1.9.31	I10272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 6,29	R\$ 8,17	R\$ 220,15	R\$ 285,95
1.9.32	S00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	15,00	R\$ 5,66	R\$ 7,35	R\$ 84,90	R\$ 110,25
1.9.33	00041549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	M	17,70	R\$ 18,75	R\$ 24,36	R\$ 331,88	R\$ 431,17
1.9.34	I03981	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	16,00	R\$ 6,99	R\$ 9,08	R\$ 111,84	R\$ 145,28
1.9.35	00044036	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,86	R\$ 28,40	R\$ 21,86	R\$ 28,40
1.9.36	I09866	Tala plana perfurada 38mm	ORSE	un	10,00	R\$ 1,25	R\$ 1,62	R\$ 12,50	R\$ 16,20

1.9.37	38.07.050	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	SP Obras	M	17,70	R\$ 9,74	R\$ 12,65	R\$ 172,40	R\$ 223,91
1.9.38	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	140,00	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 233,80	R\$ 303,80
1.9.39	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m	230,00	R\$ 20,89	R\$ 27,14	R\$ 4.804,70	R\$ 6.242,20
1.9.40	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	70,00	R\$ 50,67	R\$ 65,82	R\$ 3.546,90	R\$ 4.607,40
1.9.41	ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	un	70,00	R\$ 7,60	R\$ 9,87	R\$ 532,00	R\$ 690,90
1.9.42	00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 4,71	R\$ 6,12
1.9.43	S08681	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	ORSE	un	1,00	R\$ 453,52	R\$ 589,12	R\$ 453,52	R\$ 589,12
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 10.978,14</b>	<b>R\$ 14.263,53</b>
1.10.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	776,00	R\$ 7,78	R\$ 10,11	R\$ 6.037,28	R\$ 7.845,36
1.10.2	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SETOP	PR	2,00	R\$ 1.730,34	R\$ 2.247,71	R\$ 3.460,68	R\$ 4.495,42
1.10.3	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SETOP	PR	1,00	R\$ 1.480,18	R\$ 1.922,75	R\$ 1.480,18	R\$ 1.922,75

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 356.322,94</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.198.181,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.554.503,96</b>

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA  
CREA MG 255.542/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ-MG