

4.1- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: PROJETOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DA RADIOLOGIA E
LABORATORIO DO HOSPITAL MONSENHOR PEDRO CINTRA
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Borda da Mata – MG
LOCAL: Av. Lauro Megale, nº 600 – Bairro Santo Antônio, Borda da Mata – MG**

DFT Projetos Ltda.

Rua Cel. Otávio Meyer, 160 - Centro - Pouso Alegre - MG – CEP: 37550-068
(35) 3421-4650 / (35) 99808-6858 / (35) 99907-1010
ft@ftprojetos.eng.br | www.ftprojetos.eng.br

DFT ENGENHARIA		DFT PROJETOS LTDA. Rua Cel. Otávio Meyer, 160 - Centro - Pouso Alegre - MG - CEP: 37550-068 (35) 3421-4650 / (35) 99808-6858 / (35) 99907-1010 dftprojetos@gmail.com www.ftprojetos.eng.br						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA: 28/03/2024
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO CENTRO DE IMAGENS E LABORATORIO DE ANALISE CLINICA								FORMA DE EXECUÇÃO:
LOCAL: AV. LAURO MEGALE Nº600 - BAIRRO SANTO ANTONIO, BORDA DA MATA - MG								() DIRETA
REGIÃO/MÊS DE REF.: SETOP SUL - OUTUBRO 2023 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-2024 DESONERADA								(x) INDIRETA
VALOR DE EXECUÇÃO: 03 MESES								BDI 28,35%
VALOR ESTIMADO DA OBRA:		R\$ 185.556,64						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								
1.1	SETOP	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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.374,12	R\$ 1.763,68	R\$ 1.763,68
1.2	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	R\$ 1.481,06	R\$ 1.900,94	R\$ 1.900,94
1.3	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	R\$ 974,18	R\$ 1.250,36	R\$ 3.751,08
TOTAL ITEM				1.0	=		7.415,70	
FUNDAÇÃO								
2.0								
ESTACA A TRADO MANUAL								
2.1	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,59	R\$ 197,52	R\$ 253,52	R\$ 149,26
2.1.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,59	R\$ 704,38	R\$ 904,07	R\$ 532,27
TOTAL ITEM				2.1	=	R\$	681,53	
BLOCO DE COROAMENTO								
2.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,75	R\$ 704,38	R\$ 904,07	R\$ 678,05
2.2.2	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,67	R\$ 60,61	R\$ 77,79	R\$ 129,53
2.2.3	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	6,42	R\$ 41,85	R\$ 53,71	R\$ 344,82
2.2.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	10,30	R\$ 11,17	R\$ 14,34	R\$ 147,70
2.2.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,07	R\$ 23,36	R\$ 29,98	R\$ 62,17
2.2.6	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	M3	0,92	R\$ 37,80	R\$ 48,52	R\$ 44,40
2.2.7	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	1,30	R\$ 11,46	R\$ 14,71	R\$ 19,12
2.2.8	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	R\$ 511,72	R\$ 656,79	R\$ 42,68
TOTAL ITEM				2.2	=	R\$	1.468,47	
VIGA BALDRAME								
2.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,48	R\$ 704,38	R\$ 904,07	R\$ 433,95
2.3.2	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	6,69	R\$ 41,85	R\$ 53,71	R\$ 359,32
2.3.3	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,95	R\$ 60,61	R\$ 77,79	R\$ 73,51
2.3.4	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	3,15	R\$ 11,46	R\$ 14,71	R\$ 46,34
2.3.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	R\$ 534,05	R\$ 685,45	R\$ 43,18
2.3.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	22,10	R\$ 11,17	R\$ 14,34	R\$ 316,91
2.3.7	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	3,78	R\$ 23,36	R\$ 29,98	R\$ 113,33
2.3.8	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	M3	0,47	R\$ 37,80	R\$ 48,52	R\$ 22,56
TOTAL ITEM				2.3	=	R\$	1.409,10	
TOTAL ITEM				2.0	=	R\$	3.559,10	
ESTRUTURA								
3.0								
PILAR								
3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,60	R\$ 704,38	R\$ 904,07	R\$ 542,44
3.1.2	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,50	R\$ 41,85	R\$ 53,71	R\$ 671,38
3.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	61,10	R\$ 11,70	R\$ 15,02	R\$ 917,72
TOTAL ITEM				3.1	=	R\$	2.131,54	
VIGAS								
3.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,36	R\$ 704,38	R\$ 904,07	R\$ 325,47
3.2.2	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	6,27	R\$ 41,85	R\$ 53,71	R\$ 336,76
3.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	16,00	R\$ 11,70	R\$ 15,02	R\$ 240,32
3.2.4	SETOP	ED-19635	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATE 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	3,52	R\$ 16,37	R\$ 21,17	R\$ 74,53
TOTAL ITEM				3.2	=	R\$	977,08	
LAJE								
3.3	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,32	R\$ 41,85	R\$ 54,13	R\$ 179,72
3.3.2	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATE 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	6,64	R\$ 16,92	R\$ 21,89	R\$ 145,32
3.3.3	SETOP	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	3,32	R\$ 139,34	R\$ 180,24	R\$ 598,38
3.3.4	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	3,52	R\$ 73,31	R\$ 94,09	R\$ 331,20
TOTAL ITEM				3.3	=	R\$	1.254,63	
TOTAL ITEM				3.0	=	R\$	4.363,25	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
4.0								
ELETRICA								
4.1	SINAPI	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 4,05	R\$ 5,20	R\$ 10,40
4.1.2	SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,91	R\$ 0,91

4.1.3	SINAPI	39180	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 6,76	R\$ 8,68	R\$ 17,35
4.1.4	SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,37	R\$ 1,76	R\$ 1,76
4.1.5	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	89,00	R\$ 10,00	R\$ 12,84	R\$ 1.142,32
4.1.6	SETOP	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	UN	53,00	R\$ 10,98	R\$ 14,09	R\$ 746,92
4.1.7	SINAPI	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 5,91	R\$ 7,59	R\$ 15,17
4.1.8	SINAPI	1907	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 11,88	R\$ 15,25	R\$ 60,99
4.1.9	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20,00	R\$ 1,30	R\$ 1,67	R\$ 33,37
4.1.10	SETOP	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	801,70	R\$ 2,77	R\$ 3,56	R\$ 2.850,28
4.1.11	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	19,80	R\$ 32,47	R\$ 41,68	R\$ 825,17
4.1.12	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV AZUL CLARO	M	10,50	R\$ 44,49	R\$ 57,10	R\$ 599,58
4.1.13	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1.519,90	R\$ 4,36	R\$ 5,60	R\$ 8.505,45
4.1.14	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	62,50	R\$ 65,19	R\$ 83,67	R\$ 5.229,46
4.1.15	SETOP	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	41,90	R\$ 95,71	R\$ 122,84	R\$ 5.147,15
4.1.16	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	67,00	R\$ 5,33	R\$ 6,84	R\$ 458,35
4.1.17	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	21,00	R\$ 6,01	R\$ 7,71	R\$ 161,99
4.1.18	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,00	R\$ 6,47	R\$ 8,30	R\$ 8,30
4.1.19	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 17,09	R\$ 21,94	R\$ 21,94
4.1.20	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 36,10	R\$ 46,33	R\$ 231,67
4.1.21	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 17,09	R\$ 21,94	R\$ 21,94
4.1.22	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	R\$ 36,10	R\$ 46,33	R\$ 556,01
4.1.23	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 57,35	R\$ 73,61	R\$ 147,22
4.1.24	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 43,10	R\$ 55,32	R\$ 110,64
4.1.25	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 62,10	R\$ 79,71	R\$ 79,71
4.1.26	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	45,00	R\$ 21,84	R\$ 28,03	R\$ 1.261,42
4.1.27	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19,00	R\$ 23,96	R\$ 30,75	R\$ 584,30
4.1.28	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1,00	R\$ 43,82	R\$ 56,24	R\$ 56,24
4.1.29	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL LHÓS	UN	12,00	R\$ 13,20	R\$ 16,94	R\$ 203,31
4.1.30	SETOP	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL LHÓS	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 16,94	R\$ 50,83
4.1.31	SETOP	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL LHÓS	UN	5,00	R\$ 41,23	R\$ 52,92	R\$ 264,59
4.1.32	SETOP	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL LHÓS	UN	1,00	R\$ 41,23	R\$ 52,92	R\$ 52,92
4.1.33	SETOP	ED-34472	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL LHÓS	UN	1,00	R\$ 57,77	R\$ 74,15	R\$ 74,15
4.1.34	SETOP	ED-34499	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$ 379,66	R\$ 487,29	R\$ 487,29
4.1.35	SINAPI	34729	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 35KA	UN	1,00	R\$ 1.809,58	R\$ 2.322,60	R\$ 2.322,60
4.1.36	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV 5 KA	UN	4,00	R\$ 298,29	R\$ 382,86	R\$ 1.531,42
4.1.37	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	R\$ 151,55	R\$ 194,51	R\$ 194,51
4.1.38	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	30,00	R\$ 9,09	R\$ 11,67	R\$ 350,01
4.1.39	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	379,30	R\$ 8,96	R\$ 11,50	R\$ 4.362,01
4.1.40	SETOP	ED-49330	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	22,00	R\$ 93,63	R\$ 120,17	R\$ 2.643,83
4.1.41	SETOP	ED-49329	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	8,30	R\$ 79,91	R\$ 102,56	R\$ 851,29
4.1.42	SETOP	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	R\$ 35,11	R\$ 45,06	R\$ 45,06
4.1.43	SETOP	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R\$ 65,32	R\$ 83,84	R\$ 251,51
4.1.44	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	R\$ 19,97	R\$ 25,63	R\$ 25,63
4.1.45	SETOP	ED-9954	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	6,00	R\$ 51,55	R\$ 66,16	R\$ 396,99
4.1.46	SETOP	ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	7,00	R\$ 45,71	R\$ 58,67	R\$ 410,68
4.1.47	SETOP	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,00	R\$ 121,54	R\$ 156,00	R\$ 156,00
4.1.48	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	39,00	R\$ 173,42	R\$ 222,58	R\$ 8.680,80
4.1.49	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	7,00	R\$ 29,67	R\$ 38,08	R\$ 266,57
4.1.50	SETOP	ED-13342	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	6,00	R\$ 12,03	R\$ 15,44	R\$ 92,64

4.1.51	SINAPI	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 35,20	R\$ 45,18	R\$ 45,18
4.1.52	SINAPI	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,00	R\$ 85,42	R\$ 109,64	R\$ 109,64
4.1.53	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 100,14	R\$ 128,53	R\$ 128,53
4.1.54	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUSIVE PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 33,63	R\$ 33,63
4.1.55	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 334,31	R\$ 429,09	R\$ 429,09
4.1.56	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,60	R\$ 7,60
4.1.57	SINAPI	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 15,21	R\$ 15,21
4.1.58	SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00	R\$ 321,48	R\$ 412,62	R\$ 412,62
4.1.59	SINAPI	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\$ 514,56	R\$ 660,44	R\$ 660,44
TOTAL ITEM				4.0	=	R\$	54.432,18	
5.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							
5.1	ALIMENTAÇÃO							
5.1.1	SINAPI	11868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	R\$ 645,92	R\$ 829,04	R\$ 2.487,11
5.1.2	SETOP	ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	3,00	R\$ 73,04	R\$ 93,75	R\$ 281,24
5.1.3	SETOP	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	R\$ 28,13	R\$ 36,10	R\$ 108,31
5.1.4	SETOP	ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	R\$ 50,72	R\$ 65,10	R\$ 195,30
5.1.5	SINAPI	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 5,57	R\$ 7,15	R\$ 14,30
5.1.6	SINAPI	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 18, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 3,83	R\$ 4,92	R\$ 9,83
5.1.7	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	3,00	R\$ 15,70	R\$ 20,15	R\$ 60,45
5.1.8	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,42	R\$ 51,34
5.1.9	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 6,34	R\$ 8,14	R\$ 81,37
5.1.10	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 11,36
5.1.11	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,89	R\$ 19,40	R\$ 24,90	R\$ 1.067,96
TOTAL ITEM				5.1	=	R\$	4.368,58	
5.2	ESGOTO							
5.2.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	R\$ 475,11	R\$ 609,80	R\$ 4.878,43
5.2.2	SETOP	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	12,00	R\$ 59,75	R\$ 76,69	R\$ 920,27
5.2.3	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	20,00	R\$ 251,98	R\$ 323,42	R\$ 6.468,33
5.2.4	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 22,76	R\$ 29,21	R\$ 29,21
5.2.5	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	21,00	R\$ 9,41	R\$ 12,08	R\$ 253,63
5.2.6	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,19	R\$ 39,43	R\$ 50,61	R\$ 1.730,30
5.2.7	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,54	R\$ 27,51	R\$ 35,31	R\$ 2.031,68
5.2.8	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,59	R\$ 20,21	R\$ 25,94	R\$ 456,28
TOTAL ITEM				5.2	=	R\$	16.768,13	
5.3	VENTILAÇÃO							
5.3.1	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	4,02	R\$ 13,68	R\$ 17,56	R\$ 70,58
5.3.2	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 9,55	R\$ 12,26	R\$ 61,29
TOTAL ITEM				5.3	=	R\$	131,87	
5.4	ÁGUA FRIA							
5.4.1	SETOP	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 108,10	R\$ 138,75	R\$ 138,75
5.4.2	SETOP	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	4,00	R\$ 193,37	R\$ 248,19	R\$ 992,76
5.4.3	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	13,00	R\$ 86,10	R\$ 110,51	R\$ 1.436,62
5.4.4	SINAPI	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	UN	4,00	R\$ 4,25	R\$ 5,45	R\$ 21,82
5.4.5	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	11,00	R\$ 5,87	R\$ 7,53	R\$ 82,88
5.4.6	SINAPI	94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 40,56	R\$ 52,06	R\$ 52,06
5.4.7	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	R\$ 5,81	R\$ 7,46	R\$ 193,89
5.4.8	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	R\$ 13,50	R\$ 17,33	R\$ 259,91
5.4.9	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	81,42	R\$ 22,47	R\$ 28,84	R\$ 2.348,17
5.4.10	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,11	R\$ 42,90	R\$ 55,06	R\$ 2.483,85
TOTAL ITEM				5.4	=	R\$	8.010,70	
5.5	ÁGUA PLUVIAL							

5.5.1	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACHIMBA)	UN	5,00	R\$ 738,72	R\$ 948,15	R\$ 4.740,74
5.5.2	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,10	R\$ 64,60	R\$ 82,91	R\$ 1.500,75
TOTAL ITEM				5.5	=	R\$	6.241,48	
TOTAL ITEM				5.0	=	R\$	35.520,76	
6.0 ALVENARIA E VEDAÇÕES								
6.1	SETOP	ED-48209	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (S1/S1), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	9,00	R\$ 91,84	R\$ 117,88	R\$ 1.060,89
6.2	SETOP	ED-48211	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	23,24	R\$ 112,65	R\$ 144,59	R\$ 3.360,72
6.3	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	19,85	R\$ 63,61	R\$ 81,64	R\$ 1.620,27
TOTAL ITEM				6.0	=	R\$	6.041,88	
7.0 ESQUADRIAS								
7.1	SETOP	ED-49606	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR (P1)	UN	1,00	R\$ 1.233,71	R\$ 1.583,47	R\$ 1.583,47
7.2	SETOP	ED-49605	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UN	1,00	R\$ 1.350,27	R\$ 1.733,07	R\$ 1.733,07
TOTAL ITEM				7.0	=	R\$	3.316,54	
8.0 PISOS E REVESTIMENTOS								
8.1 PAREDES								
8.1.1	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	42,60	R\$ 11,85	R\$ 15,21	R\$ 647,94
8.1.2	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	28,92	R\$ 28,50	R\$ 36,58	R\$ 1.057,92
8.1.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	28,92	R\$ 30,36	R\$ 38,97	R\$ 1.126,96
8.1.4	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATE 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	54,41	R\$ 70,33	R\$ 90,27	R\$ 4.911,65
8.1.5	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	21,30	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ 308,93
8.1.6	SETOP	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	42,60	R\$ 7,78	R\$ 9,99	R\$ 425,39
TOTAL ITEM				8.1	=	R\$	8.478,78	
8.2 PISOS								
8.2.1	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO PÓLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	3,52	R\$ 128,95	R\$ 165,51	R\$ 582,59
8.2.2	SETOP	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	48,02	R\$ 11,78	R\$ 15,12	R\$ 726,01
TOTAL ITEM				8.2	=	R\$	1.308,59	
8.3 TETOS								
8.3.1	SETOP	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3,52	R\$ 30,80	R\$ 39,53	R\$ 139,15
8.3.2	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	17,50	R\$ 60,26	R\$ 77,34	R\$ 1.353,39
8.3.3	SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	41,25	R\$ 17,72	R\$ 22,74	R\$ 938,09
TOTAL ITEM				8.3	=	R\$	2.430,63	
TOTAL ITEM				8.0	=	R\$	12.218,00	
9.0 PINTURA								
9.1 PAREDES INTERNAS								
9.1.1	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	77,62	R\$ 5,67	R\$ 7,28	R\$ 564,90
9.1.2	SETOP	ED-50484	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	77,62	R\$ 11,83	R\$ 15,18	R\$ 1.178,63
TOTAL ITEM				9.1	=	R\$	1.743,53	
9.2 PAREDES EXTERNA								
9.2.1	SETOP	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	172,72	R\$ 21,86	R\$ 28,06	R\$ 4.846,15
9.2.2	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	172,72	R\$ 21,47	R\$ 27,56	R\$ 4.759,69
9.2.3	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	172,72	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ 2.505,10
9.2.4	SETOP	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	172,72	R\$ 7,78	R\$ 9,99	R\$ 1.724,75
TOTAL ITEM				9.2	=	R\$	13.835,70	
9.3 TETOS								
9.3.1	SETOP	ED-50501	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	3,52	R\$ 20,82	R\$ 26,72	R\$ 94,06
9.3.2	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	3,52	R\$ 7,85	R\$ 10,08	R\$ 35,47
9.3.3	SETOP	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3,52	R\$ 30,80	R\$ 39,53	R\$ 139,15
TOTAL ITEM				9.3	=	R\$	268,68	
9.4 MADEIRA								
9.4.1	SETOP	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO)	M2	3,36	R\$ 23,09	R\$ 29,64	R\$ 99,58
TOTAL ITEM				9.4	=	R\$	99,58	
TOTAL ITEM				9.0	=	R\$	15.947,49	
10.0 LOUÇAS E METAIS								

10.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	1,37	R\$ 342,79	R\$ 439,97	R\$ 603,38
10.2	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 346,31	R\$ 444,49	R\$ 3.111,42
10.3	SETOP	ED-50280	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 392,86	R\$ 504,24	R\$ 3.529,65
10.4	SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	12,82	R\$ 1.266,08	R\$ 1.625,01	R\$ 20.825,04
10.5	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 123,34	R\$ 158,31	R\$ 949,84
10.6	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 541,79	R\$ 695,39	R\$ 4.172,32
10.7	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 226,84	R\$ 291,15	R\$ 582,30
10.8	SETOP	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 218,80	R\$ 280,83	R\$ 561,66
10.9	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 179,49	R\$ 230,38	R\$ 460,75
10.10	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,61	R\$ 194,59	R\$ 778,37
10.11	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	4,00	R\$ 63,74	R\$ 81,81	R\$ 327,24
10.12	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	4,00	R\$ 62,33	R\$ 80,00	R\$ 320,00
TOTAL ITEM						10.0	=	R\$ 36.221,97
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	242,45	R\$ 6,56	R\$ 8,42	R\$ 2.041,37
11.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	46,72	R\$ 48,40	R\$ 62,12	R\$ 2.902,19
11.3	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	6,72	R\$ 8,00	R\$ 10,27	R\$ 69,00
11.4	SETOP	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	UN	6,00	R\$ 37,99	R\$ 48,76	R\$ 292,56
11.5	SETOP	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	420,60	R\$ 2,25	R\$ 2,89	R\$ 1.214,64
TOTAL ITEM						11.0	=	R\$ 6.519,77
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 185.556,64
OS VALORES UNITÁRIOS FORAM OBTIDOS DA PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E INFRAESTRUTURA - REGIÃO SUL - SETOP MG - OUTUBRO 2023 E TABELA SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - REF. MG - JANEIRO/2024 (APLICADO AOS VALORES REFERENCIAIS O BDI = 28,35%)								
 Responsável Técnico: Daniel Teixeira Engenheiro Civil - CREA/MG 88325/D								