

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MATHEUS DIMAS - ENGENHEIRO CIVIL

BDI:

OBRA: Reforma Pavimento Térreo - Câmara Municipal de Manhumirim/MG

LOCAL: Praça Getúlio Vargas, nº 20, Centro - Manhumirim/MG

22,12%



PREÇOS REFERENCIAIS: SINAP-SETOP (X) SEM DESONERAÇÃO () DESONERADO

05/11/2021

EXECUÇÃO: () DIRETA (x) INDIRETA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Matheus de Souza Dimas - CREA MG 230096/D

ART ou RRT Nº: MG20210680527

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGOS	FONTE	MÊS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
				REFER					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.2	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS								
	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	-	COTAÇÃO	2021	MÊS	7,00	R\$ 120,00	R\$ 840,00	R\$ 1.025,84
							subtotal	R\$ 840,00	R\$ 1.025,84
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	ENGENHEIRO DE OBRA	-	COTAÇÃO	2021	MÊS	7,00	R\$ 2.000,00	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
2.2	SERVIÇOS TÉCNICOS								
							subtotal	R\$ 14.000,00	R\$ 17.097,34
3.0	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97624	SINAPI	set/21	M³	7,00	R\$ 78,00	R\$ 546,00	R\$ 666,80
3.1.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	97662	SINAPI	set/21	M	21,24	R\$ 0,36	R\$ 7,65	R\$ 9,34
3.1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	97663	SINAPI	set/21	UN	5,00	R\$ 9,20	R\$ 46,00	R\$ 56,18
3.1.4	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97664	SINAPI	set/21	UN	15,00	R\$ 1,14	R\$ 17,10	R\$ 20,88
3.1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97645	SINAPI	set/21	M²	6,00	R\$ 27,82	R\$ 166,92	R\$ 203,85
3.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97644	SINAPI	set/21	M²	10,00	R\$ 6,95	R\$ 69,50	R\$ 84,88
3.1.10	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97628	SINAPI	set/21	M³	0,18	R\$ 205,02	R\$ 36,90	R\$ 45,07
3.1.11	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97632	SINAPI	set/21	M	62,68	R\$ 1,99	R\$ 124,73	R\$ 152,33
3.1.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48502	SETOP	jul/21	M²	9,02	R\$ 14,32	R\$ 129,17	R\$ 157,74
3.1.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48480	SETOP	jul/21	M²	166,00	R\$ 12,71	R\$ 2.109,86	R\$ 2.576,64
3.1.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	100981	SINAPI	set/21	M³	10,00	R\$ 66,40	R\$ 664,00	R\$ 810,90
							subtotal	R\$ 3.917,83	R\$ 4.784,61

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGOS	FONTE	MÊS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
				REFER					
4.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
4.1	ALVENARIAS								
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 14X19X39, PAREDES COM AREA MENOR QUE 6m² E ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	87473	SINAPI	set/21	M²	42,00	R\$ 71,89	R\$ 3.019,38	R\$ 3.687,38
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 14X19X39, PAREDES COM AREA MAIOR OU IGUAL A 6M² E ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	87479	SINAPI	set/21	M²	33,74	R\$ 65,56	R\$ 2.211,99	R\$ 2.701,37
4.1.3	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (6X), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	ED-48237	SETOP	jul/21	M²	5,00	R\$ 6,90	R\$ 34,50	R\$ 42,13
							subtotal	R\$ 5.265,87	R\$ 6.430,89
5.0	COBERTURAS E FORROS								
5.1	FORROS								
5.1.1	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	ED-48247	SETOP	jul/21	M²	5,00	R\$ 44,20	R\$ 221,00	R\$ 269,89
5.1.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	96113	SINAPI	set/21	M²	97,00	R\$ 31,50	R\$ 3.055,50	R\$ 3.731,49
5.1.3	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50485	SETOP	jul/21	M²	97,00	R\$ 14,28	R\$ 1.385,16	R\$ 1.691,61
							subtotal	R\$ 4.661,66	R\$ 5.693,00
6.0	PISOS e AJARDINAMENTO								
6.1	PISO								
6.1.1	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	ED-50533	SETOP	jul/21	M²	97,00	R\$ 7,85	R\$ 761,45	R\$ 929,91
6.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM	87690	SINAPI	set/21	M²	97,00	R\$ 37,31	R\$ 3.619,07	R\$ 4.419,75
6.1.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50544	SETOP	jul/21	M²	21,38	R\$ 59,95	R\$ 1.281,73	R\$ 1.565,30
6.1.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50724	SETOP	jul/21	M²	97,00	R\$ 69,01	R\$ 6.693,97	R\$ 8.174,94
6.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	98689	SINAPI	set/21	M	4,00	R\$ 77,85	R\$ 311,40	R\$ 380,29
6.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	SINAPI	set/21	M	3,00	R\$ 76,20	R\$ 228,60	R\$ 279,18
6.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	88648	SINAPI	set/21	M	62,68	R\$ 6,97	R\$ 436,88	R\$ 533,53
6.2	CALÇADA/PASSEIO								
6.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM	87690	SINAPI	set/21	M²	27,13	R\$ 37,31	R\$ 1.012,22	R\$ 1.236,16
							subtotal	R\$ 14.345,32	R\$ 17.519,06

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGOS	FONTE	MÊS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
				REFER					
7.0	REVESTIMENTOS								
7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS								
7.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	87264	SINAPI	set/21	M²	8,54	R\$ 56,71	R\$ 484,30	R\$ 591,45
7.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	87265	SINAPI	set/21	M²	15,64	R\$ 49,47	R\$ 773,71	R\$ 944,89
7.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	SINAPI	set/21	M²	216,25	R\$ 3,70	R\$ 800,13	R\$ 977,14
7.1.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50759	SETOP	jul/21	M²	216,25	R\$ 24,14	R\$ 5.220,28	R\$ 6.375,20
7.1.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50732	SETOP	jul/21	M²	216,25	R\$ 25,73	R\$ 5.564,11	R\$ 6.795,11
7.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS								
7.2.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-9081	SETOP	jul/21	M²	14,47	R\$ 59,76	R\$ 864,73	R\$ 1.056,04
7.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	SINAPI	set/21	M²	20,90	R\$ 3,70	R\$ 77,33	R\$ 94,44
7.2.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50759	SETOP	jul/21	M²	20,90	R\$ 24,14	R\$ 504,53	R\$ 616,15
7.2.4	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50732	SETOP	jul/21	M²	20,90	R\$ 25,73	R\$ 537,76	R\$ 656,73
							subtotal	R\$ 14.826,87	R\$ 18.107,14
8.0	ESQUADRIAS								
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
8.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	100700	SINAPI	set/21	UN	9,00	R\$ 710,65	R\$ 6.395,85	R\$ 7.810,86
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
8.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50962	SETOP	jul/21	M²	12,28	R\$ 416,36	R\$ 5.112,90	R\$ 6.244,07
8.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50961	SETOP	jul/21	M²	3,36	R\$ 401,18	R\$ 1.347,96	R\$ 1.646,19
							subtotal	R\$ 12.856,72	R\$ 15.701,12

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGOS	FONTE	MÊS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
				REFER					
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	INSTALAÇÕES								
9.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (3/4") - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	91833	SINAPI	set/21	M	150,00	R\$ 7,20	R\$ 1.080,00	R\$ 1.318,94
9.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	91928	SINAPI	set/21	M	132,00	R\$ 6,23	R\$ 822,36	R\$ 1.004,30
9.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	91926	SINAPI	set/21	M	50,00	R\$ 3,78	R\$ 189,00	R\$ 230,81
9.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	91924	SINAPI	set/21	M	288,00	R\$ 2,59	R\$ 745,92	R\$ 910,95
9.2	PONTOS ELÉTRICOS								
9.2.1	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97592	SINAPI	set/21	UN	15,00	R\$ 38,32	R\$ 574,80	R\$ 701,97
9.2.2	CAIXA RETANGULAR 4x2" ALTA - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91939	SINAPI	set/21	UN	3,00	R\$ 23,02	R\$ 69,06	R\$ 84,34
9.2.3	CAIXA RETANGULAR 4x2" MEDIA - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91940	SINAPI	set/21	UN	10,00	R\$ 12,37	R\$ 123,70	R\$ 151,07
9.2.4	CAIXA RETANGULAR 4x2" BAIXA - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91941	SINAPI	set/21	UN	8,00	R\$ 8,39	R\$ 67,12	R\$ 81,97
9.2.5	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	91953	SINAPI	set/21	UN	6,00	R\$ 22,11	R\$ 132,66	R\$ 162,01
9.2.6	INTERRUPTOR SIMPLES 2 MÓDULO 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	91959	SINAPI	set/21	UN	5,00	R\$ 35,00	R\$ 175,00	R\$ 213,72
9.2.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	91992	SINAPI	set/21	UN	3,00	R\$ 33,62	R\$ 100,86	R\$ 123,17
9.2.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	91996	SINAPI	set/21	UN	10,00	R\$ 26,25	R\$ 262,50	R\$ 320,58
9.2.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR 2 MÓDULO 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	92008	SINAPI	set/21	UN	8,00	R\$ 37,53	R\$ 300,24	R\$ 366,66
9.3	QUADROS								
9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	101876	SINAPI	set/21	UN	1,00	R\$ 59,16	R\$ 59,16	R\$ 72,25
9.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93654	SINAPI	set/21	UN	2,00	R\$ 15,60	R\$ 31,20	R\$ 38,10
9.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93655	SINAPI	set/21	UN	2,00	R\$ 16,65	R\$ 33,30	R\$ 40,67
9.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93657	SINAPI	set/21	UN	2,00	R\$ 17,90	R\$ 35,80	R\$ 43,72
9.4	CABEAMENTO E TELEFONIA								
9.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	100560	SINAPI	set/21	UN	1,00	R\$ 116,57	R\$ 116,57	R\$ 142,36
9.4.2	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	98308	SINAPI	set/21	UN	3,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	R\$ 98,96
9.4.3	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	98281	SINAPI	set/21	M	30,00	R\$ 7,17	R\$ 215,10	R\$ 262,69
							subtotal	R\$ 5.215,38	R\$ 6.369,22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGOS	FONTE	MÊS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
				REFER					
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
10.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86931	SINAPI	set/21	UN	1,00	R\$ 377,13	R\$ 377,13	R\$ 460,57
10.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 20CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	86943	SINAPI	set/21	UN	3,00	R\$ 206,23	R\$ 618,69	R\$ 755,57
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								
10.2.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	89987	SINAPI	set/21	UN	2,00	R\$ 90,42	R\$ 180,84	R\$ 220,85
10.2.2	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50MM,	89707	SINAPI	set/21	UN	2,00	R\$ 34,08	R\$ 68,16	R\$ 83,24
10.3	PONTOS DE HIDRÁULICAS E EXTINTORES								
10.3.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN50MM INSTALADO EM PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	91788	SINAPI	set/21	M	6,00	R\$ 45,22	R\$ 271,32	R\$ 331,35
10.3.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN25MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	91785	SINAPI	set/21	M	12,00	R\$ 38,55	R\$ 462,60	R\$ 564,95
10.3.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	91792	SINAPI	set/21	M	6,00	R\$ 52,75	R\$ 316,50	R\$ 386,52
10.3.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	91793	SINAPI	set/21	M	6,00	R\$ 80,10	R\$ 480,60	R\$ 586,93
10.3.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	91795	SINAPI	set/21	M	12,00	R\$ 67,88	R\$ 814,56	R\$ 994,77
10.3.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101905	SINAPI	set/21	UN	2,00	R\$ 173,88	R\$ 347,76	R\$ 424,70
10.3.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101909	SINAPI	set/21	UN	2,00	R\$ 196,01	R\$ 392,02	R\$ 478,75
							subtotal	R\$ 4.330,18	R\$ 5.288,18

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGOS	FONTE	MÊS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
				REFER					
11.0	PINTURAS								
11.1	PINTURAS INTERNAS								
11.1.1	PAREDES								
11.1.1.1	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50498	SETOP	jul/21	M²	216,25	R\$ 10,51	R\$ 2.272,79	R\$ 2.775,62
11.1.1.2	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	ED-50505	SETOP	jul/21	M²	216,25	R\$ 2,41	R\$ 521,16	R\$ 636,46
11.1.2	TETOS								
11.1.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50506	SETOP	jul/21	M²	97,00	R\$ 2,73	R\$ 264,81	R\$ 323,40
11.1.2.2	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50499	SETOP	jul/21	M²	97,00	R\$ 11,81	R\$ 1.145,57	R\$ 1.399,01
11.2	PINTURAS EXTERNAS								
11.2.1	PAREDES								
11.2.1.1	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50498	SETOP	jul/21	M²	20,90	R\$ 10,51	R\$ 219,66	R\$ 268,26
11.2.1.2	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	ED-50505	SETOP	jul/21	M²	20,90	R\$ 2,41	R\$ 50,37	R\$ 61,51
11.2.2	TETOS								
11.2.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50506	SETOP	jul/21	M²	48,96	R\$ 2,73	R\$ 133,66	R\$ 163,23
11.2.2.2	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50499	SETOP	jul/21	M²	48,96	R\$ 11,81	R\$ 578,22	R\$ 706,14
							subtotal	R\$ 5.186,24	R\$ 6.333,63
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE								
12.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48165	SETOP	jul/21	UN	3,00	R\$ 267,17	R\$ 801,51	R\$ 978,84
12.2	PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25X25CM, E=5MM	101094	SINAPI	set/21	M	11,84	R\$ 126,48	R\$ 1.497,52	R\$ 1.828,83
12.3	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO 1,10M	99837	SINAPI	set/21	M	2,00	R\$ 658,28	R\$ 1.316,56	R\$ 1.607,83
12.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E=3MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	102161	SINAPI	set/21	M²	4,00	R\$ 218,89	R\$ 875,56	R\$ 1.069,27
							subtotal	R\$ 4.491,15	R\$ 5.484,77
13.0	SERVIÇOS FINAIS								
13.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	jul/21	M²	166,00	R\$ 5,32	R\$ 883,12	R\$ 1.078,50
							subtotal	R\$ 883,12	R\$ 1.078,50
TOTAL								R\$ 90.820,34	R\$ 110.913,31