

BDI	30,53% PLANILHA CONTRATAÇÃO REFORMA 3º ANDAR, PORTARIA E FACHADA GOITACAZES - DESONERADO - REF SINAPI (09-2020) - SETOP CENTRAL (07-2020)																
Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. MO (R\$)	Preço Unit. Material (R\$)	Preço Unit. Equipamento (R\$)	Preço Unit. Serv. Terceiros (R\$)	Preço Unit. Outros (R\$)	Preço Total MO (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Total Equipamento (R\$)	Preço Total Serv. Terceiros (R\$)	Preço Total Outros (R\$)	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	98,80	1,31	0,00	0,00	0,00	13.041,60	172,92	0,00	0,00	0,00	100,10	13.213,20
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	44,13	1,89	0,00	0,00	0,00	23.300,64	997,92	0,00	0,00	0,00	46,02	24.298,56
																SUBTOTAL	37.511,76
2 SERVIÇOS AUXILIARES																	
2.1	MOB-DES-020	SETOP_ED	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.990,39	1.990,39
2.2	ED-16660	SETOP_ED	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4.8X4,0 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238,00	119,00
2.3	ED-9075	SETOP_ED	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2MES	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	44,01
2.4	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	18,00	8,18	1,68	0,00	0,00	0,00	147,24	30,24	0,00	0,00	0,00	9,87	177,66
																SUBTOTAL	2.331,06
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,28	34,15	11,41	0,00	0,00	0,00	419,36	140,11	0,00	0,00	0,00	45,55	559,35
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	274,81	14,80	4,32	0,00	0,00	0,00	4.067,19	1.187,18	0,00	0,00	0,00	19,12	5.254,37
3.3	DEM-PIS-005	SETOP_ED	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	296,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,73	4.664,89
3.4	DEM-PIS-020	SETOP_ED	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	210,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86	1.653,12
3.5	DEM-ROD-005	SETOP_ED	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	74,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	175,19
3.6	DEM-DIV-005	SETOP_ED	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	20,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,49	937,09
3.7	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTAS DO TIPO NAVAL	M2	95,28	20,55	5,39	0,00	0,00	0,00	1.958,00	513,56	0,00	0,00	0,00	25,94	2.471,56
3.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,92	5,93	1,68	0,00	0,00	0,00	100,34	28,43	0,00	0,00	0,00	7,61	128,76
3.9	DEM-POR-030	SETOP_ED	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	34,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,71	570,65
3.10	CPU.03.10	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM VIDRO	M2	12,04	21,72	6,57	0,00	0,00	0,00	261,51	79,10	0,00	0,00	0,00	28,29	340,61
3.11	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,20	3,24	0,87	0,00	0,00	0,00	156,17	41,93	0,00	0,00	0,00	4,11	198,10
3.12	DEM-BAN-005	SETOP_ED	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, ETC.), INCLUSIVE CUBAS	M2	15,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,49	725,57
3.13	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	58,00	0,50	0,04	0,00	0,00	0,00	29,00	2,32	0,00	0,00	0,00	0,54	31,32
3.14	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.015,38	0,50	0,04	0,00	0,00	0,00	507,69	40,62	0,00	0,00	0,00	0,54	548,31
3.15	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5,00	0,35	0,04	0,00	0,00	0,00	1,75	0,20	0,00	0,00	0,00	0,39	1,95
3.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	7,84	2,23	0,00	0,00	0,00	94,08	26,76	0,00	0,00	0,00	10,08	120,96
3.17	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	1,04	0,21	0,00	0,00	0,00	8,32	1,68	0,00	0,00	0,00	1,25	10,00
3.18	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	51,00	5,76	1,58	0,00	0,00	0,00	293,76	80,58	0,00	0,00	0,00	7,34	374,34
3.19	CPU.03.19	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CAUSTORES DE PAREDE	UN	4,00	16,15	4,53	0,00	0,00	0,00	64,60	18,12	0,00	0,00	0,00	20,69	82,73
3.20	CPU.03.20	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TABLADO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL	M2	34,63	35,16	10,36	0,00	0,00	0,00	1.217,59	358,77	0,00	0,00	0,00	45,52	1.576,36
3.21	CPU.03.21	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS COM REAPROVEITAMENTO	UN	19,00	2,67	0,69	0,00	0,00	0,00	50,73	13,11	0,00	0,00	0,00	3,35	63,65
3.22	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,00	0,87	0,18	0,00	0,00	0,00	18,27	3,78	0,00	0,00	0,00	1,06	22,26
																SUBTOTAL	20.511,17
4 CARGA E TRANSPORTE																	
4.1	CPU.04.01	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO E MATERIAL A SER ARMAZENADO, EM CARRINHO DE MÃO DMT <= 50,0 M	M3	69,64	19,17	6,74	0,00	0,00	0,00	1.335,00	469,37	0,00	0,00	0,00	25,91	1.804,37
4.2	TRA-CAÇ-016	SETOP_ED	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M3	68,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,43	3.547,13
																SUBTOTAL	5.351,50
5 DRYWALL, DIVISÓRIAS E ALVENARIA																	
5.1 DRYWALL																	
5.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	44,44	12,91	86,99	0,00	0,00	0,00	573,72	3.865,84	0,00	0,00	0,00	99,89	4.439,11
5.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P	M2	33,66	14,87	94,53	0,00	0,00	0,00	500,52	3.181,88	0,00	0,00	0,00	109,40	3.682,40
5.3	CPU.05.03	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (STANDARD/RESISTENTE UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	17,92	12,92	100,68	0,00	0,00	0,00	231,53	1.804,19	0,00	0,00	0,00	113,60	2.035,71
5.4	CPU.05.04	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (STANDARD/RESISTENTE UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	13,69	14,89	108,23	0,00	0,00	0,00	203,84	1.481,67	0,00	0,00	0,00	123,12	1.685,51
5.5	CPU.05.05	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (AMBAS RESISTENTES À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	8,96	12,92	114,35	0,00	0,00	0,00	115,76	1.024,58	0,00	0,00	0,00	127,27	1.140,34
5.6	CPU.05.06	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (AMBAS RESISTENTES À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	17,86	14,89	121,89	0,00	0,00	0,00	265,94	2.176,96	0,00	0,00	0,00	136,78	2.442,89
5.7	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	14,00	1,47	7,74	0,00	0,00	0,00	20,58	108,36	0,00	0,00	0,00	9,22	129,08
5.8	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	11,95	2,00	37,38	0,00	0,00	0,00	23,90	446,69	0,00	0,00	0,00	39,38	470,59
5.9 DIVISÓRIAS																	
5.9	CPU.05.09	COMPOSIÇÃO	VEDAÇÃO EM SILICONE PARA DIVISÓRIA TIPO NAVAL (CONSIDERA AS DUAS FACES)	M	143,02	0,39	2,83	0,00	0,00	0,00	55,78	404,75	0,00	0,00	0,00	3,22	460,52
5.10	CPU.05.10	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA PISO-TETO - PAINEL CEGO / BANDEIRA SUPERIOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (VÃOS DAS PORTAS NÃO SERÃO DESCONTADOS NA MEDIÇÃO)	M2	96,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,32	13.576,61
5.11	CPU.05.11	COMPOSIÇÃO	PORTAS COMPLETAS 0,80 X 2,10 M INSTALADAS EM DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURAS E DOBRADIÇAS	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309,77	1.548,85
5.12 ALVENARIA																	
5.12	ÁLV-TIJ-025	SETOP_ED	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,97	852,05
5.13	ED-8346	SETOP_ED	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	53,13
5.14	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	19,44	55,50	0,04	0,00	0,09	85,54	244,20	0,18	0,00	0,40	75,07	330,31
5.15	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00	18,31	50,08	0,00	0,00	0,08	18,31	50,08	0,00	0,00	0,00	68,48	68,48
5.16	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,00	19,44	53,87	0,04	0,00	0,09	155,52	430,96	0,32	0,00	0,72	73,44	587,52
																SUBTOTAL	33.503,10
6 FORROS																	
6.1	CPU.06.01	COMPOSIÇÃO	FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL 16X625X1250mm	M2	127,11	39,96	122,02	0,00	0,00	0,00	5.079,32	15.509,96	0,00	0,00	0,00	161,97	20.588,01
6.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	170,64	12,07	60,24	0,00	0,00	0,00	2.059,62	10.279,35	0,00	0,00	0,00	72,31	12.338,98
																SUBTOTAL	32.926,99

30,53% PLANILHA CONTRATAÇÃO REFORMA 3º ANDAR, PORTARIA E FACHADA GOITACAZES - DESONERADO - REF SINAPI (09-2020) - SETOP CENTRAL (07-2020)																		
Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. MO (R\$)	Preço Unit. Material (R\$)	Preço Unit. Equipamento (R\$)	Preço Unit. Serv. Terceiros (R\$)	Preço Unit. Outros (R\$)	Preço Total MO (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Total Equipamento (R\$)	Preço Total Serv. Terceiros (R\$)	Preço Total Outros (R\$)	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)	
7																		
ESQUADRIAS E FERRAGENS																		
7.1	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	167,04	566,92	0,00	0,00	0,00	1.336,32	4.535,36	0,00	0,00	0,00	733,96	5.871,68	
7.2	91013	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	160,21	523,32	0,00	0,00	0,00	480,63	1.569,96	0,00	0,00	0,00	683,53	2.050,59	
7.3	FRG-FEC-005	SETOP_ED	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,00	3.672,00	
7.4	40905	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M2	51,66	11,62	15,14	0,00	0,00	0,00	600,29	782,13	0,00	0,00	0,00	26,76	1.382,42	
7.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84	44,20	442,56	0,00	0,00	0,00	169,73	1.699,43	0,00	0,00	0,00	486,76	1.869,16	
7.6	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	1,00	16,84	792,88	0,00	0,00	0,00	16,84	792,88	0,00	0,00	0,00	809,72	809,72	
7.7	GPU.07.07	COMPOSIÇÃO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA UMA FACE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,40	1,75	9,29	0,00	0,00	0,00	40,95	217,39	0,00	0,00	0,00	11,04	258,34	
7.8	GPU.07.08	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR EM ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	47,64	12,85	151,70	0,00	0,00	0,00	612,17	7.226,99	0,00	0,00	0,00	164,56	7.838,16	
7.9	GPU.07.09	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO FANTASIA INCOLOR EM ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	6,11	12,85	128,51	0,00	0,00	0,00	78,51	785,20	0,00	0,00	0,00	141,36	863,71	
7.10	GPU.07.10	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE ESCOVINHA (VEDA FRESTA) EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,15	1,75	6,28	0,00	0,00	0,00	206,76	739,62	0,00	0,00	0,00	8,01	946,38	
7.11	GPU.07.11	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,15	1,75	11,95	0,00	0,00	0,00	206,76	1.411,89	0,00	0,00	0,00	13,71	1.619,84	
7.12	GPU.07.12	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE PUXADORES EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	1,75	20,27	0,00	0,00	0,00	43,75	506,75	0,00	0,00	0,00	22,02	550,50	
7.13	GPU.07.13	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	1,75	28,70	0,00	0,00	0,00	85,75	1.406,30	0,00	0,00	0,00	30,45	1.492,05	
7.14	GPU.07.14	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA UMA FACE EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,35	2,19	9,44	0,00	0,00	0,00	125,60	541,38	0,00	0,00	0,00	11,63	666,98	
																	SUBTOTAL	29.892,53
8																		
REVESTIMENTOS E PINTURA																		
REVESTIMENTO INTERNO																		
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,54	1,84	1,81	0,00	0,00	0,00	157,39	154,83	0,00	0,00	0,00	3,65	312,22	
8.2	87527	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,13	17,14	18,05	0,03	0,00	0,05	962,07	1.013,15	1,68	0,00	2,81	35,27	1.979,71	
8.3	87531	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,07	13,52	17,14	0,03	0,00	0,05	68,55	86,90	0,15	0,00	0,25	30,74	155,85	
8.4	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,55	10,85	16,47	0,03	0,00	0,05	255,52	387,87	0,71	0,00	1,18	27,40	645,27	
8.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,80	14,48	17,37	0,03	0,00	0,05	11,58	13,90	0,02	0,00	0,04	31,93	25,54	
8.6	GPU.08.06	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	103,26	27,24	40,07	0,00	0,00	0,00	2.812,80	4.137,63	0,00	0,00	0,00	67,31	6.950,43	
8.7	GPU.08.07	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	M2	66,22	18,96	37,85	0,00	0,00	0,00	1.255,53	2.506,43	0,00	0,00	0,00	56,82	3.762,62	
8.8	REV-CAN-005	SETOP_ED	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	36,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,39	815,00	
REVESTIMENTO EXTERNO																		
8.9	87894	SINAPI	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_06/2014	M2	0,23	3,60	2,30	0,00	0,00	0,00	0,83	0,53	0,00	0,00	0,00	5,90	1,36	
8.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,08	5,12	2,70	0,00	0,00	0,00	97,69	51,52	0,00	0,00	0,00	7,82	149,21	
8.11	GPU.08.11	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM (SEM UTILIZAÇÃO DE ANDAIME)	M2	19,31	26,50	21,87	0,05	0,00	0,05	511,72	422,31	0,97	0,00	0,97	48,48	936,15	
8.12	ED-9081	SETOP_ED	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE EXTERNA	M2	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,22	16,61	
PINTURA PAREDES INTERNAS																		
8.13	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	199,97	0,93	1,94	0,00	0,00	0,00	185,97	387,94	0,00	0,00	0,00	2,87	573,91	
8.14	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	656,24	7,56	7,28	0,00	0,00	0,00	4.961,17	4.777,43	0,00	0,00	0,00	14,84	9.738,60	
8.15	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	656,24	4,50	9,48	0,00	0,00	0,00	2.953,08	6.221,16	0,00	0,00	0,00	13,98	9.174,24	
PINTURA PAREDES EXTERNAS																		
8.16	GPU.08.16	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TERREO)	M2	19,08	1,23	2,04	0,00	0,00	0,00	23,47	38,92	0,00	0,00	0,00	3,28	62,58	
8.17	GPU.08.17	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TERREO)	M2	19,08	12,93	4,21	0,00	0,00	0,00	246,70	80,33	0,00	0,00	0,00	26,82	511,73	
8.18	GPU.08.18	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TERREO)	M2	19,08	3,99	15,79	0,00	0,00	0,00	76,13	301,27	0,00	0,00	0,00	19,78	377,40	
REPARO E PINTURA FORRO																		
8.19	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	170,64	1,24	2,02	0,00	0,00	0,00	211,59	344,69	0,00	0,00	0,00	3,26	556,29	
8.20	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	317,25	16,26	10,08	0,00	0,00	0,00	5.158,54	3.197,92	0,00	0,00	0,00	26,34	8.356,46	
8.21	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	323,23	5,87	9,91	0,00	0,00	0,00	1.897,36	3.203,21	0,00	0,00	0,00	15,78	5.100,57	
8.22	GPU.08.22	COMPOSIÇÃO	REPARO DE TRINCAS EM FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	2,96	22,27	19,33	0,03	0,00	0,05	65,92	57,22	0,09	0,00	0,15	41,68	123,37	
																	SUBTOTAL	50.326,12
9																		
PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS																		
9.1	GPU.09.01	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO	M3	5,73	512,08	1.057,88	2,87	0,00	2,73	2.934,22	6.061,65	16,45	0,00	15,64	1.575,56	9.027,96	
9.2	GPU.09.02	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO	M3	1,04	900,83	1.160,08	2,87	0,00	2,73	936,86	1.206,48	2,98	0,00	2,84	2.066,51	2.149,17	
9.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOIS, AF_06/2016	M2	52,16	12,19	10,18	0,00	0,00	0,00	635,83	530,99	0,00	0,00	0,00	22,37	1.166,82	
9.4	GPU.09.04	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE)	M2	55,55	11,44	19,30	0,00	0,00	0,00	635,49	1.072,12	0,00	0,00	0,00	30,74	1.707,61	
9.5	GPU.09.05	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE)	M2	10,35	26,21	22,69	0,00	0,00	0,00	271,27	234,84	0,00	0,00	0,00	48,90	506,12	
9.6	GPU.09.06	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	213,31	11,44	143,80	0,00	0,00	0,00	2.440,27	30.673,98	0,00	0,00	0,00	155,24	33.114,24	

30,53% PLANILHA CONTRATAÇÃO REFORMA 3º ANDAR, PORTARIA E FACHADA GOITACAZES - DESONERADO - REF SINAPI (09-2020) - SETOP CENTRAL (07-2020)																		
Item	Cod. SINAPI, PNI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. MO (R\$)	Preço Unit. Material (R\$)	Preço Unit. Equipamento (R\$)	Preço Unit. Serv. Terceiros (R\$)	Preço Unit. Outros (R\$)	Preço Total MO (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Total Equipamento (R\$)	Preço Total Serv. Terceiros (R\$)	Preço Total Outros (R\$)	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)	
9.7	CPU.09.07	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,64	26,21	153,00	0,00	0,00	0,00	462,34	2.698,92	0,00	0,00	0,00	179,22	3.161,44	
9.8	CPU.09.08	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,31	95,71	700,62	0,00	0,00	0,00	29,67	217,19	0,00	0,00	0,00	796,32	246,86	
9.9	101739	SINAPI	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, AF. 09/2020	M	179,21	12,34	19,88	0,00	0,00	0,00	2.211,45	3.562,69	0,00	0,00	0,00	32,21	5.772,35	
9.10	40905	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	16,13	11,62	15,14	0,00	0,00	0,00	187,43	244,21	0,00	0,00	0,00	26,76	431,64	
9.11	CPU.09.11	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,44	89,17	385,26	0,00	0,00	0,00	39,23	169,51	0,00	0,00	0,00	474,44	208,75	
																	SUBTOTAL	57.492,96
10 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ACESSÓRIOS DE COPA E SANITÁRIOS, BANCADAS																		
10.1	CPU.10.01	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	7,00	28,03	109,52	0,00	0,00	0,00	196,21	766,64	0,00	0,00	0,00	137,55	962,85	
10.2	CPU.10.02	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	11,27	86,65	0,00	0,00	0,00	11,27	86,65	0,00	0,00	0,00	97,92	97,92	
10.3	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	2,00	7,01	30,03	0,00	0,00	0,00	14,02	60,06	0,00	0,00	0,00	37,04	74,08	
10.4	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	21,00	8,99	16,92	0,00	0,00	0,00	188,79	355,32	0,00	0,00	0,00	25,91	544,11	
10.5	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	15,00	23,76	14,51	0,00	0,00	0,00	356,40	217,65	0,00	0,00	0,00	38,27	574,05	
10.6	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	3,00	24,38	14,35	0,00	0,00	0,00	73,14	43,05	0,00	0,00	0,00	38,73	116,19	
10.7	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	15,00	30,37	20,70	0,00	0,00	0,00	455,55	310,50	0,00	0,00	0,00	51,08	766,20	
10.8	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	18,00	37,41	37,97	0,00	0,00	0,00	673,38	683,46	0,00	0,00	0,00	75,38	1.356,84	
10.9	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	12,00	22,06	37,23	0,00	0,00	0,00	264,72	446,76	0,00	0,00	0,00	59,29	711,48	
10.10	HID-SIF-030	SETOP_ED	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,25	484,75	
10.11	HID-SIF-020	SETOP_ED	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 172 X 50 MM	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,95	80,95	
10.12	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	9,00	3,55	39,92	0,00	0,00	0,00	31,95	359,28	0,00	0,00	0,00	43,47	391,23	
10.13	CPU.10.13	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,66	12,16	0,00	0,00	0,00	2,66	12,16	0,00	0,00	0,00	14,83	14,83	
10.14	CPU.10.14	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,00	9,21	0,00	0,00	0,00	2,00	9,21	0,00	0,00	0,00	11,20	11,20	
10.15	CPU.10.15	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,40	10,41	0,00	0,00	0,00	2,40	10,41	0,00	0,00	0,00	12,80	12,80	
10.16	CPU.10.16	COMPOSIÇÃO	BACIA COM CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL EM LOUÇA BRANCA ALT. SEM ASSENTO ENTRE 43cm e 45cm, INCLUIDO ASSENTO E PEÇAS DE INSTALAÇÃO. ALT. FINAL MÁX ASSENTO: 46cm, ALTURA MÁX. CX ACOPLADA: 85 CM. FORNECIMENTO E INST.	UN	3,00	24,34	1.092,91	0,00	0,00	0,00	73,02	3.278,73	0,00	0,00	0,00	1.117,25	3.351,75	
10.17	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	24,33	522,73	0,00	0,00	0,00	72,99	1.568,19	0,00	0,00	0,00	0,00	547,06	1.641,18
10.18	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	3,58	36,09	0,00	0,00	0,00	10,74	108,27	0,00	0,00	0,00	0,00	39,67	119,01
10.19	CPU.10.19	COMPOSIÇÃO	CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA, EM LOUÇA BRANCA, 42 X 42CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	30,68	1.173,14	0,00	0,00	0,00	30,68	1.173,14	0,00	0,00	0,00	1.203,83	1.203,83	
10.20	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	30,66	310,02	0,00	0,00	0,00	61,32	620,04	0,00	0,00	0,00	340,68	681,36	
10.21	CPU.10.21	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PROF. DE 40 A 50CM E LARG. DE 50 A 60CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	77,01	740,09	0,00	0,00	0,00	231,03	2.220,27	0,00	0,00	0,00	817,10	2.451,30	
10.22	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA INOX INCLUIDO MÍDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	21,86	384,93	0,00	0,00	0,00	65,58	1.154,79	0,00	0,00	0,00	406,80	1.220,40	
10.23	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	3,89	104,22	0,00	0,00	0,00	11,67	312,66	0,00	0,00	0,00	0,00	108,10	324,30
10.24	CPU.10.24	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA, PRESSÃO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,26	171,53	0,00	0,00	0,00	6,78	514,59	0,00	0,00	0,00	173,79	521,37	
10.25	CPU.10.25	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INST.	UN	3,00	2,26	880,80	0,00	0,00	0,00	6,78	2.642,40	0,00	0,00	0,00	0,00	883,06	2.649,18
10.26	MET-DUC-005	SETOP_ED	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,56	1.053,36	
10.27	ACE-PAP-020	SETOP_ED	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,06	376,48	
10.28	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	7,41	49,55	0,00	0,00	0,00	44,46	297,30	0,00	0,00	0,00	56,96	341,76	
10.29	ACE-ALC-010	SETOP_ED	DISPENSER PARA GEL/ALCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,12	63,12	
10.30	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	7,43	32,25	0,00	0,00	0,00	44,58	193,50	0,00	0,00	0,00	39,68	238,08	
10.31	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,36	55,91	507,47	0,00	0,00	0,00	187,86	1.705,10	0,00	0,00	0,00	563,38	1.892,96	
10.32	BAN-GRA-005	SETOP_ED	BANCADA, RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403,87	8.392,42	
10.33	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	9,00	22,29	317,81	0,00	0,00	0,00	200,61	2.860,29	0,00	0,00	0,00	340,11	3.060,99	
10.34	ACE-BAR-020	SETOP_ED	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,40	898,80	
10.35	CPU.10.35	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX EM "U" - 30CM	UN	2,00	22,30	98,70	0,00	0,00	0,00	44,60	197,40	0,00	0,00	0,00	345,38	690,76	
10.36	CPU.10.36	COMPOSIÇÃO	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE COM FIO, INCLUSIVE CABOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	16,81	4,59	0,00	0,00	0,00	50,43	13,77	0,00	0,00	0,00	409,33	1.227,99	
10.37	CPU.10.37	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PORTA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS 80X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,10	2,26	0,00	0,00	0,00	24,30	6,78	0,00	0,00	0,00	149,43	448,29	
																	SUBTOTAL	39.048,17
11 - VENTILAÇÃO MECÂNICA																		
11.1	CPU.11.01	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR PARA SANITÁRIO 100 MM, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E GRADE EXTERNA COM TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79,83	96,70	0,00	0,00	0,00	79,83	96,70	0,00	0,00	0,00	305,58	305,58	
11.2	CPU.11.02	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR PARA COZINHA 30 CM, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E TELA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	121,53	548,48	0,00	0,00	0,00	121,53	548,48	0,00	0,00	0,00	670,01	670,01	
																	SUBTOTAL	975,59
12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
12.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	3.159,30	1,01	2,69	0,00	0,00	0,00	3.190,89	8.498,52	0,00	0,00	0,00	3,69	11.657,82	
12.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	225,30	1,33	4,70	0,00	0,00	0,00	299,65	1.058,91	0,00	0,00	0,00	6,03	1.358,56	

BDI		30,53% PLANILHA CONTRATAÇÃO REFORMA 3º ANDAR, PORTARIA E FACHADA GOITACAZES - DESONERADO - REF SINAPI (09-2020) - SETOP CENTRAL (07-2020)															
Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. MO (R\$)	Preço Unit. Material (R\$)	Preço Unit. Equipamento (R\$)	Preço Unit. Serv. Terceiros (R\$)	Preço Unit. Outros (R\$)	Preço Total MO (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Total Equipamento (R\$)	Preço Total Serv. Terceiros (R\$)	Preço Total Outros (R\$)	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)
12.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	12,00	1,58	16,21	0,00	0,00	0,00	18,96	194,52	0,00	0,00	0,00	17,79	213,48
12.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	2,19	16,67	0,00	0,00	0,00	6,57	50,01	0,00	0,00	0,00	18,86	56,58
12.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	3,04	17,11	0,00	0,00	0,00	3,04	17,11	0,00	0,00	0,00	20,15	20,15
12.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	13,00	3,17	87,81	0,00	0,00	0,00	41,21	1.141,53	0,00	0,00	0,00	90,98	1.182,74
12.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	6,08	89,66	0,00	0,00	0,00	6,08	89,66	0,00	0,00	0,00	95,74	95,74
12.8	ELE-DIS-044	SETOP_ED	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,75	124,75
12.9	74131/8	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	201,67	1.150,47	0,00	0,00	0,00	201,67	1.150,47	0,00	0,00	0,00	1.352,13	1.352,13
12.10	ED-13338	SETOP_ED	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-015, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,03	19.874,88
12.11	ED-13357	SETOP_ED	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,45	392,70
12.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	19,15	16,54	0,00	0,00	0,00	95,75	82,70	0,00	0,00	0,00	35,69	178,45
12.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	12,83	16,86	0,00	0,00	0,00	38,49	50,58	0,00	0,00	0,00	29,70	89,10
12.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	27,00	16,21	23,08	0,00	0,00	0,00	437,67	623,16	0,00	0,00	0,00	39,29	1.060,83
12.15	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	21,13	24,41	0,00	0,00	0,00	147,91	170,87	0,00	0,00	0,00	45,54	318,78
12.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	10,02	13,18	0,00	0,00	0,00	140,28	184,52	0,00	0,00	0,00	23,21	324,94
12.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	15,57	21,12	0,00	0,00	0,00	31,14	42,24	0,00	0,00	0,00	36,69	73,38
12.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	21,12	29,08	0,00	0,00	0,00	42,24	58,16	0,00	0,00	0,00	50,20	100,40
12.19	95801	SINAPI	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	97,00	16,69	18,46	0,00	0,00	0,00	1.618,93	1.790,62	0,00	0,00	0,00	35,15	3.409,55
12.20	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	17,61	7,82	0,00	0,00	0,00	176,10	78,20	0,00	0,00	0,00	25,43	254,30
12.21	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	28,00	8,48	5,30	0,00	0,00	0,00	237,44	148,40	0,00	0,00	0,00	13,78	385,84
12.22	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30,00	5,03	4,40	0,00	0,00	0,00	150,90	132,00	0,00	0,00	0,00	9,42	282,60
12.23	ELE-CAL-005	SETOP_ED	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	25,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,15	1.784,44
12.24	ELE-PER-030	SETOP_ED	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	13,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,58	337,14
12.25	ED-15650	SETOP_ED	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	15,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,42	235,93
12.26	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	258,46	3,43	4,62	0,00	0,00	0,00	886,52	1.194,09	0,00	0,00	0,00	8,05	2.080,60
12.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	107,61	5,76	5,17	0,00	0,00	0,00	619,83	556,34	0,00	0,00	0,00	10,93	1.176,18
12.28	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	15,00	10,14	15,09	0,00	0,00	0,00	152,10	226,35	0,00	0,00	0,00	25,23	378,45
12.29	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	107,61	4,79	1,08	0,00	0,00	0,00	515,45	116,22	0,00	0,00	0,00	5,87	631,67
12.30	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	8,00	10,74	2,26	0,00	0,00	0,00	85,92	18,08	0,00	0,00	0,00	13,00	104,00
12.31	CPU.12.31	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PARA AMBIENTE EXTERNO, LED E DRIVER INTEGRADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	81,69	535,91	0,00	0,00	0,00	408,45	2.679,55	0,00	0,00	0,00	548,27	2.741,35
12.32	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	14,38	62,22	0,00	0,00	0,00	28,76	124,44	0,00	0,00	0,00	76,61	153,22
12.33	95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	71,00	2,62	2,68	0,00	0,00	0,00	186,02	190,28	0,00	0,00	0,00	5,30	378,30
12.34	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	43,00	3,97	3,00	0,00	0,00	0,00	170,71	129,00	0,00	0,00	0,00	6,97	299,71
12.35	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	84,00	5,42	4,59	0,00	0,00	0,00	455,28	385,56	0,00	0,00	0,00	10,01	840,84
12.36	ELE-PER-050	SETOP_ED	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	716,38
SUBTOTAL																	54.663,91
13																	
13.1	CAB-CAB-015	SETOP_ED	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, VOZ E DADOS	M	1.816,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	11.622,40
13.2	ED-15762	SETOP_ED	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,76	1.912,80
13.3	91941	SINAPI	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	5,03	4,40	0,00	0,00	0,00	150,90	132,00	0,00	0,00	0,00	9,42	282,60
13.4	CAB-CER-010	SETOP_ED	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,45	1.047,00
13.5	ELE-CAL-005	SETOP_ED	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	M	44,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,15	3.166,18
13.6	ELE-CAL-030	SETOP_ED	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171,59	1.853,17
13.7	ED-15650	SETOP_ED	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	22,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,42	340,78
13.8	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	53,70	4,24	6,92	0,00	0,00	0,00	227,69	371,00	0,00	0,00	0,00	11,16	599,29
13.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	72,60	6,54	7,51	0,00	0,00	0,00	474,80	545,23	0,00	0,00	0,00	14,05	1.020,03
13.10	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	15,00	10,14	15,09	0,00	0,00	0,00	152,10	226,35	0,00	0,00	0,00	25,23	378,45
13.11	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	72,60	4,79	1,08	0,00	0,00	0,00	347,75	78,41	0,00	0,00	0,00	5,87	426,16
SUBTOTAL																	22.648,86
14																	
14.1	CPU.14.01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	M	70,10	27,40	7,27	0,00	0,00	0,00	1.920,74	509,63	0,00	0,00	0,00	112,48	7.884,85
			INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E FIXAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU, EXCLUSIVE FORNECIMENTO MÁQUINA	M	70,10	27,40	7,27	0,00	0,00	0,00	1.920,74	509,63	0,00	0,00	0,00	112,48	7.884,85

30,53% PLANILHA CONTRATAÇÃO REFORMA 3º ANDAR, PORTARIA E FACHADA GOITACAZES - DESONERADO - REF SINAPI (09-2020) - SETOP CENTRAL (07-2020)																	
Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. MO (R\$)	Preço Unit. Material (R\$)	Preço Unit. Equipamento (R\$)	Preço Unit. Serv. Terceiros (R\$)	Preço Unit. Outros (R\$)	Preço Total MO (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Total Equipamento (R\$)	Preço Total Serv. Terceiros (R\$)	Preço Total Outros (R\$)	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)
14.2	CPU.14.02	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E FIXAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU, EXCLUSIVE FORNECIMENTO MÁQUINA	M	25,20	27,40	7,27	0,00	0,00	0,00	690,48	183,20	0,00	0,00	0,00	136,61	3.442,57
14.3	CPU.14.03	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE	UN	1,00	34,25	9,08	0,00	0,00	0,00	34,25	9,08	0,00	0,00	0,00	43,34	43,34
14.4	CPU.14.04	COMPOSIÇÃO	DRENO PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	99,90	24,38	14,35	0,00	0,00	0,00	2.435,56	1.433,57	0,00	0,00	0,00	38,73	3.869,13
SUBTOTAL																	15.239,89
15			FACHADA PRINCIPAL														
			SERVIÇOS AUXILIARES														
15.1	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_ 11/2017	M2	99,00	2,51	3,63	0,00	0,00	0,00	248,49	359,37	0,00	0,00	0,00	6,13	606,87
15.2	ED-9075	SETOP_ED	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	246,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	1.206,61
15.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	M2	246,75	8,18	1,68	0,00	0,00	0,00	2.018,42	414,54	0,00	0,00	0,00	9,87	2.435,42
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
15.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	188,00	14,80	4,32	0,00	0,00	0,00	2.782,40	812,16	0,00	0,00	0,00	19,12	3.594,56
15.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	21,00	0,87	0,18	0,00	0,00	0,00	18,27	3,78	0,00	0,00	0,00	1,06	22,26
15.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	6,00	1,21	0,27	0,00	0,00	0,00	7,26	1,62	0,00	0,00	0,00	1,49	8,94
			CARGA E TRANSPORTE														
15.7	CPU.04.01	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO E MATERIAL A SER ARMAZENADO, EM CARRINHO DE MÃO DMT <= 50,0 M	M3	6,77	19,17	6,74	0,00	0,00	0,00	129,78	45,63	0,00	0,00	0,00	25,91	175,41
15.8	TRA-CAÇ-016	SETOP_ED	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M3	6,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,43	348,18
15.9	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_P	M2	6,00	12,07	60,24	0,00	0,00	0,00	72,42	361,44	0,00	0,00	0,00	72,31	433,86
			REVESTIMENTO														
15.10	87894	SINAPI	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_ 06/2014	M2	30,00	3,60	2,30	0,00	0,00	0,00	108,00	69,00	0,00	0,00	0,00	5,90	177,00
15.11	87792	SINAPI	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_ 06/2014	M2	30,00	15,35	18,37	0,03	0,00	0,04	460,50	551,10	0,90	0,00	1,20	33,78	1.013,40
15.12	REV-GRA-005	SETOP_ED	GRANITO APOICADO CINZA, CONFORME EXISTENTE NA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273,67	8.210,10
15.13	CPU.15.13	COMPOSIÇÃO	JUNTA EM GRANITO NA COR PRETA, CONFORME EXISTENTE NA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	2,72	4,10	0,00	0,00	0,00	76,16	114,80	0,00	0,00	0,00	6,81	190,68
			PINTURA FACHADA														
15.14	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 06/2014	M2	105,33	1,07	1,96	0,00	0,00	0,00	112,70	206,45	0,00	0,00	0,00	3,03	319,15
15.15	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 06/2014	M2	52,67	0,55	1,81	0,00	0,00	0,00	28,97	95,33	0,00	0,00	0,00	2,36	124,30
15.16	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	105,33	11,63	13,46	0,00	0,00	0,00	1.224,99	1.417,74	0,00	0,00	0,00	25,09	2.642,73
15.17	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	52,67	7,57	12,14	0,00	0,00	0,00	398,71	639,41	0,00	0,00	0,00	19,71	1.038,13
15.18	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_ 06/2014	M2	105,33	3,39	15,62	0,00	0,00	0,00	357,07	1.645,25	0,00	0,00	0,00	19,02	2.003,38
15.19	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_ 06/2014	M2	52,67	1,62	15,02	0,00	0,00	0,00	85,33	791,10	0,00	0,00	0,00	16,64	876,43
			PINTURA FORRO														
15.20	CPU.15.20	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM FORRO DE GESSO EM BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	60,00	2,41	2,42	0,00	0,00	0,00	144,60	145,20	0,00	0,00	0,00	4,83	289,80
15.21	CPU.15.21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO DE GESSO DE BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M2	60,00	22,50	7,17	0,00	0,00	0,00	1.350,00	430,20	0,00	0,00	0,00	39,45	2.367,00
15.22	CPU.15.22	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM FORRO DE GESSO DE BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M2	60,00	13,55	4,32	0,00	0,00	0,00	813,00	259,20	0,00	0,00	0,00	22,74	1.364,40
			PINTURA PORTÕES														
15.23	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	M2	40,00	5,83	2,87	0,00	0,00	0,00	233,20	114,80	0,00	0,00	0,00	8,71	348,40
15.24	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	40,00	5,93	5,42	0,05	0,00	0,13	237,20	216,80	2,00	0,00	5,20	11,53	461,20
15.25	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	80,00	5,94	3,22	0,05	0,00	0,13	475,20	257,60	4,00	0,00	10,40	9,35	748,00
15.26	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_ 01/2020	M	39,40	0,81	0,42	0,00	0,00	0,00	31,91	16,55	0,00	0,00	0,00	1,23	48,46
			LUMINÁRIAS														
15.27	ED-13338	SETOP_ED	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18W-0T5, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,03	4.347,63
15.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	941,24	1,01	2,69	0,00	0,00	0,00	950,65	2.531,94	0,00	0,00	0,00	3,69	3.473,18
15.29	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,95	104,16	0,00	0,00	0,00	14,75	520,80	0,00	0,00	0,00	107,11	535,55
15.30	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	M	13,01	13,98	34,93	0,00	0,00	0,00	181,88	454,44	0,00	0,00	0,00	48,91	636,32
15.31	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	15,14	3,76	10,13	0,00	0,00	0,00	56,93	153,37	0,00	0,00	0,00	13,89	210,29
15.32	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	UN	9,00	12,65	21,56	0,00	0,00	0,00	113,85	194,04	0,00	0,00	0,00	34,21	307,89
15.33	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	UN	7,00	26,01	5,56	0,00	0,00	0,00	182,07	38,92	0,00	0,00	0,00	31,58	221,06
SUBTOTAL																	40.786,59
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
16.1	REL-TEC-150	SETOP_PROJ	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	717,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	610,22
16.2	LIM-GER-005	SETOP_ED	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	420,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	2.495,69
SUBTOTAL																	3.105,91
TOTAL CONTRATAÇÃO																	446.315,11

CURVA ABC

BDI		CURVA ABC CONTRATAÇÃO REFORMA 3º ANDAR, PORTARIA E FACHADA GOITACAZES - DESONERADO - REF SINAPI (09-2020) - SETOP CENTRAL (07-2020)								
Item	30,53% Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)	% ITEM	% ACUMULADA	
9.6	CPU.09.06	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	213,31	155,24	33.114,24	7,42%	7,42%	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	46,02	24.298,56	5,44%	12,86%	
12.10 e 15.27	ED-13338	SETOP_ED	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT5, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	117,00	207,03	24.222,51	5,43%	18,29%	
6.1	CPU.06.01	COMPOSIÇÃO	FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL 16X625X1250mm	M2	127,11	161,97	20.588,01	4,61%	22,90%	
12.1 e 15.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.100,54	3,69	15.130,99	3,39%	26,29%	
5.10	CPU.05.10	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA PISO-TETO - PAINEL CEGO / BANDEIRA SUPERIOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (VÃOS DAS PORTAS NÃO SERÃO DESCONTADOS NA MEDIÇÃO)	M2	96,07	141,32	13.576,61	3,04%	29,34%	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	100,10	13.213,20	2,96%	32,30%	
6.2 e 15.9	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	176,64	72,31	12.772,84	2,86%	35,16%	
13.1	CAB-CAB-015	SETOP_ED	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1.816,00	6,40	11.622,40	2,60%	37,76%	
8.14	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	656,24	14,84	9.738,60	2,18%	39,94%	
8.15	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	656,24	13,98	9.174,24	2,06%	42,00%	
9.1	CPU.09.01	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO	M3	5,73	1.575,56	9.027,96	2,02%	44,02%	
3.2 e 15.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	462,81	19,12	8.848,93	1,98%	46,01%	
10.32	BAN-GRA-005	SETOP_ED	BANCADA, RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,78	403,87	8.392,42	1,88%	47,89%	
8.20	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	317,25	26,34	8.356,46	1,87%	49,76%	
15.12	REV-GRA-005	SETOP_ED	GRANITO APICOADO CINZA, CONFORME EXISTENTE NA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	273,67	8.210,10	1,84%	51,60%	
14.1	CPU.14.01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E FIXAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU, EXCLUSIVE FORNECIMENTO MÁQUINA	M	70,10	112,48	7.884,85	1,77%	53,36%	
7.8	CPU.07.08	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR EM ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	47,64	164,55	7.839,16	1,76%	55,12%	
8.6	CPU.08.06	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	103,26	67,31	6.950,43	1,56%	56,68%	
7.1	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	733,96	5.871,68	1,32%	57,99%	
9.9	101739	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	M	179,21	32,21	5.772,35	1,29%	59,29%	
8.21	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	323,23	15,78	5.100,57	1,14%	60,43%	
12.23 e 13.5	ELE-CAL-005	SETOP_ED	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÃO	M	69,58	71,15	4.950,62	1,11%	61,54%	
3.3	DEM-PIS-005	SETOP_ED	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	296,56	15,73	4.664,89	1,05%	62,58%	
5.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	44,44	99,89	4.439,11	0,99%	63,58%	
4.2 e 15.8	TRA-CAÇ-016	SETOP_ED	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIÇÃO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M3	75,74	51,43	3.895,31	0,87%	64,45%	
14.4	CPU.14.04	COMPOSIÇÃO	DRENO PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	99,90	38,73	3.869,13	0,87%	65,32%	
8.7	CPU.08.07	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	M2	66,22	56,82	3.762,62	0,84%	66,16%	
5.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	M2	33,66	109,40	3.682,40	0,83%	66,99%	
7.3	FRG-FEC-005	SETOP_ED	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	12,00	306,00	3.672,00	0,82%	67,81%	
14.2	CPU.14.02	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E FIXAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU, EXCLUSIVE FORNECIMENTO MÁQUINA	M	25,20	136,61	3.442,57	0,77%	68,58%	
12.19	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	97,00	35,15	3.409,55	0,76%	69,34%	
10.16	CPU.10.16	COMPOSIÇÃO	BACIA COM CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL EM LOUÇA BRANCA ALT. SEM ASSENTO ENTRE 43cm E 45cm. INCLUIDO ASSENTO E PEÇAS DE INSTALAÇÃO. ALT. FINAL MÁX ASSENTO: 46cm. ALTURA MÁX. CX ACOPLADA: 85 cm. FORNECIMENTO E INST.	UN	3,00	1.117,25	3.351,75	0,75%	70,10%	
9.7	CPU.09.07	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,64	179,22	3.161,44	0,71%	70,80%	

Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)	% ITEM	% ACUMULADA
10.33	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	340,11	3.060,99	0,69%	71,49%
12.31	CPU.12.31	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PARA AMBIENTE EXTERNO, LED E DRIVER INTEGRADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	548,27	2.741,35	0,61%	72,10%
10.25	CPU.10.25	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMATICO - ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INST.	UN	3,00	883,06	2.649,18	0,59%	72,70%
15.16	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	105,33	25,09	2.642,73	0,59%	73,29%
2.4 e 15.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	264,75	9,87	2.613,08	0,59%	73,88%
16.2	LIM-GER-005	SETOP_ED	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	420,15	5,94	2.495,69	0,56%	74,43%
3.7	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTAS DO TIPO NAVAL	M2	95,28	25,94	2.471,56	0,55%	74,99%
10.21	CPU.10.21	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa. PROF. DE 40 A 50CM E LARG. DE 50 A 60CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	817,10	2.451,30	0,55%	75,54%
5.6	CPU.05.06	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (AMBAS RESISTENTES À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	17,86	136,78	2.442,89	0,55%	76,08%
15.21	CPU.15.21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO DE GESSO DE BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M2	60,00	39,45	2.367,00	0,53%	76,61%
9.2	CPU.09.02	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO	M3	1,04	2.066,51	2.149,17	0,48%	77,10%
12.26	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	258,46	8,05	2.080,60	0,47%	77,56%
7.2	91013	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	683,53	2.050,59	0,46%	78,02%
5.3	CPU.05.03	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (STANDARD/RESISTENTE UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	17,92	113,60	2.035,71	0,46%	78,48%
15.18	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	105,33	19,02	2.003,38	0,45%	78,93%
2.1	MOB-DES-020	SETOP_ED	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	UN	1,00	1.990,39	1.990,39	0,45%	79,37%
4.1 e 15.7	CPU.04.01	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO E MATERIAL A SER ARMAZENADO, EM CARRINHO DE MÃO DMT <= 50,0 M	M3	76,41	25,91	1.979,78	0,44%	79,82%
8.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,13	35,27	1.979,71	0,44%	80,26%
13.2	ED-15762	SETOP_ED	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	63,76	1.912,80	0,43%	80,69%
10.31	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,36	563,38	1.892,96	0,42%	81,11%
7.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84	486,76	1.869,16	0,42%	81,53%
13.6	ELE-CAL-030	SETOP_ED	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	10,80	171,59	1.853,17	0,42%	81,95%
7.4 e 9.10	40905	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	67,79	26,76	1.814,06	0,41%	82,35%
9.4	CPU.09.04	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE)	M2	55,55	30,74	1.707,61	0,38%	82,74%
5.4	CPU.05.04	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (STANDARD/RESISTENTE UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	13,69	123,12	1.685,51	0,38%	83,11%
3.4	DEM-PIS-020	SETOP_ED	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	210,32	7,86	1.653,12	0,37%	83,48%
10.17	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	547,06	1.641,18	0,37%	83,85%
7.11	CPU.07.11	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,15	13,71	1.619,84	0,36%	84,21%
3.20	CPU.03.20	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TABLADO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL	M2	34,63	45,52	1.576,36	0,35%	84,57%
5.11	CPU.05.11	COMPOSIÇÃO	PORTAS COMPLETAS 0,80 X 2,10 M INSTALADAS EM DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURAS E DOBRADIÇAS	UN	5,00	309,77	1.548,85	0,35%	84,91%
7.13	CPU.07.13	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	30,45	1.492,05	0,33%	85,25%
15.22	CPU.15.22	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM FORRO DE GESSO DE BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M2	60,00	22,74	1.364,40	0,31%	85,55%

Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)	% ITEM	% ACUMULADA
12.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,30	6,03	1.358,56	0,30%	85,86%
10.8	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	75,38	1.356,84	0,30%	86,16%
12.9	74131/8	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.352,13	1.352,13	0,30%	86,47%
2.3 e 15.2	ED-9075	SETOP_ED	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	255,75	4,89	1.250,62	0,28%	86,75%
10.36	CPU.10.36	COMPOSIÇÃO	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE COM FIO, INCLUSIVE CABOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	409,33	1.227,99	0,28%	87,02%
10.22	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	406,80	1.220,40	0,27%	87,30%
10.19	CPU.10.19	COMPOSIÇÃO	CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 42 X 42CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.203,83	1.203,83	0,27%	87,56%
12.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	90,98	1.182,74	0,27%	87,83%
12.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,61	10,93	1.176,18	0,26%	88,09%
9.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	52,16	22,37	1.166,82	0,26%	88,35%
5.5	CPU.05.05	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (AMBAS RESISTENTES À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	8,96	127,27	1.140,34	0,26%	88,61%
12.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	39,29	1.060,83	0,24%	88,85%
12.29 e 13.11	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,21	5,87	1.057,83	0,24%	89,08%
10.26	MET-DUC-005	SETOP_ED	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	175,56	1.053,36	0,24%	89,32%
13.4	CAB-CER-010	SETOP_ED	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	60,00	17,45	1.047,00	0,23%	89,56%
15.17	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	52,67	19,71	1.038,13	0,23%	89,79%
13.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,60	14,05	1.020,03	0,23%	90,02%
15.11	87792	SINAPI	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_06/2014	M2	30,00	33,78	1.013,40	0,23%	90,24%
10.1	CPU.10.01	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	7,00	137,55	962,85	0,22%	90,46%
7.10	CPU.07.10	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE ESCOVINHA (VEDA FRESTA) EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,15	8,01	946,38	0,21%	90,67%
3.6	DEM-DIV-005	SETOP_ED	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	20,60	45,49	937,09	0,21%	90,88%
8.11	CPU.08.11	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM (SEM UTILIZAÇÃO DE ANDAIME).	M2	19,31	48,48	936,15	0,21%	91,09%
10.34	ACE-BAR-020	SETOP_ED	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	7,00	128,40	898,80	0,20%	91,29%
15.19	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	52,67	16,64	876,43	0,20%	91,49%
7.9	CPU.07.09	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO FANTASIA INCOLOR EM ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	6,11	141,36	863,71	0,19%	91,68%
5.12	ALV-TIJ-025	SETOP_ED	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	22,44	37,97	852,05	0,19%	91,87%
12.35	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	10,01	840,84	0,19%	92,06%
8.8	REV-CAN-005	SETOP_ED	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	36,40	22,39	815,00	0,18%	92,24%
7.6	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	809,72	809,72	0,18%	92,43%
10.7	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	51,08	766,20	0,17%	92,60%

Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)	% ITEM	% ACUMULADA
12.28 e 13.10	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	25,23	756,90	0,17%	92,77%
15.25	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	80,00	9,35	748,00	0,17%	92,93%
3.12	DEM-BAN-005	SETOP_ED	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE CUBAS.	M2	15,95	45,49	725,57	0,16%	93,10%
12.36	ELE-PER-050	SETOP_ED	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	86,00	8,33	716,38	0,16%	93,26%
10.9	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	59,29	711,48	0,16%	93,42%
10.35	CPU.10.35	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX EM "U" - 30CM	UN	2,00	345,38	690,76	0,15%	93,57%
10.20	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	340,68	681,36	0,15%	93,72%
11.2	CPU.11.02	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR PARA COZINHA 30 CM, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E TELA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	670,01	670,01	0,15%	93,87%
7.14	CPU.07.14	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA UMA FACE EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,35	11,63	666,98	0,15%	94,02%
8.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,55	27,40	645,27	0,14%	94,17%
15.30	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,01	48,91	636,32	0,14%	94,31%
16.1	REL-TEC-150	SETOP_PROJ	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	717,90	0,85	610,22	0,14%	94,45%
15.1	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	99,00	6,13	606,87	0,14%	94,58%
13.8	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,70	11,16	599,29	0,13%	94,72%
5.16	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,00	73,44	587,52	0,13%	94,85%
12.25 e 13.7	ED-15650	SETOP_ED	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	37,40	15,42	576,71	0,13%	94,98%
10.5	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	38,27	574,05	0,13%	95,11%
8.13	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	199,97	2,87	573,91	0,13%	95,24%
3.9	DEM-POR-030	SETOP_ED	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	34,15	16,71	570,65	0,13%	95,36%
12.22 e 13.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	9,42	565,20	0,13%	95,49%
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,28	45,55	559,35	0,13%	95,62%
8.19	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	170,64	3,26	556,29	0,12%	95,74%
7.12	CPU.07.12	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE PUXADORES EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	22,02	550,50	0,12%	95,86%
3.14	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.015,38	0,54	548,31	0,12%	95,99%
10.4	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,00	25,91	544,11	0,12%	96,11%
15.29	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	107,11	535,55	0,12%	96,23%
10.24	CPU.10.24	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA, PRESSÃO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	173,79	521,37	0,12%	96,35%
8.17	CPU.08.17	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TERREO)	M2	19,08	26,82	511,73	0,11%	96,46%
9.5	CPU.09.05	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE)	M2	10,35	48,90	506,12	0,11%	96,57%
10.10	HID-SIF-030	SETOP_ED	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	7,00	69,25	484,75	0,11%	96,68%
5.8	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	11,95	39,38	470,59	0,11%	96,79%
15.24	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	40,00	11,53	461,20	0,10%	96,89%
5.9	CPU.05.09	COMPOSIÇÃO	VEDAÇÃO EM SILICONE PARA DIVISORA TIPO NAVAL (CONSIDERA AS DUAS FACES)	M	143,02	3,22	460,52	0,10%	96,99%
10.37	CPU.10.37	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PORTA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS 80X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	149,43	448,29	0,10%	97,09%
12.11	ED-13357	SETOP_ED	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	6,00	65,45	392,70	0,09%	97,18%
10.12	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	43,47	391,23	0,09%	97,27%

Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)	% ITEM	% ACUMULADA
12.21	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	13,78	385,84	0,09%	97,36%
8.18	CPU.08.18	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TÉRREO)	M2	19,08	19,78	377,40	0,08%	97,44%
10.27	ACE-PAP-020	SETOP ED	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	8,00	47,06	376,48	0,08%	97,53%
12.33	95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	71,00	5,30	376,30	0,08%	97,61%
3.18	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	51,00	7,34	374,34	0,08%	97,69%
15.23	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	40,00	8,71	348,40	0,08%	97,77%
10.28	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	56,96	341,76	0,08%	97,85%
3.10	CPU.03.10	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM VIDRO	M2	12,04	28,29	340,61	0,08%	97,93%
12.24	ELE-PER-030	SETOP ED	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	13,18	25,58	337,14	0,08%	98,00%
5.14	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	75,07	330,31	0,07%	98,07%
12.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	23,21	324,94	0,07%	98,15%
10.23	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	108,10	324,30	0,07%	98,22%
15.14	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	105,33	3,03	319,15	0,07%	98,29%
12.15	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	45,54	318,78	0,07%	98,36%
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,54	3,65	312,22	0,07%	98,43%
15.32	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	9,00	34,21	307,89	0,07%	98,50%
11.1	CPU.11.01	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR PARA SANITÁRIO 100 MM, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E GRADE EXTENA COM TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	305,58	305,58	0,07%	98,57%
12.34	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	43,00	6,97	299,71	0,07%	98,64%
15.20	CPU.15.20	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM FORRO DE GESSO EM BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	60,00	4,83	289,80	0,06%	98,70%
7.7	CPU.07.07	COMPOSIÇÃO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA UMA FACE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,40	11,04	258,34	0,06%	98,76%
12.20	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	25,43	254,30	0,06%	98,82%
9.8	CPU.09.08	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,31	796,32	246,86	0,06%	98,87%
10.30	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	39,68	238,08	0,05%	98,93%
15.33	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	7,00	31,58	221,06	0,05%	98,98%
12.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	17,79	213,48	0,05%	99,02%
15.31	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,14	13,89	210,29	0,05%	99,07%
9.11	CPU.09.11	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,44	474,44	208,75	0,05%	99,12%
3.11	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,20	4,11	198,10	0,04%	99,16%
15.13	CPU.15.13	COMPOSIÇÃO	JUNTA EM GRANITO NA COR PRETA, CONFORME EXISTENTE NA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	6,81	190,68	0,04%	99,20%
12.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	35,69	178,45	0,04%	99,24%
8.9 e 15.10	87894	SINAPI	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_06/2014	M2	30,23	5,90	178,36	0,04%	99,28%
3.5	DEM-ROD-005	SETOP ED	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	74,55	2,35	175,19	0,04%	99,32%
8.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,07	30,74	155,85	0,03%	99,36%
12.32	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	76,61	153,22	0,03%	99,39%
8.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,08	7,82	149,21	0,03%	99,43%
5.7	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	14,00	9,22	129,08	0,03%	99,46%
3.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,92	7,61	128,76	0,03%	99,48%

Item	Cod. SINAPI, PINI ou CPU	Fonte	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Serviço (R\$)	Preço Total Serviço (R\$)	% ITEM	% ACUMULADA
12.8	ELE-DIS-044	SETOP_ED	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	1,00	124,75	124,75	0,03%	99,51%
15.15	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	52,67	2,36	124,30	0,03%	99,54%
8.22	CPU.08.22	COMPOSIÇÃO	REPARO DE TRINÇAS EM FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	2,96	41,68	123,37	0,03%	99,57%
3.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	10,08	120,96	0,03%	99,59%
10.18	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	39,67	119,01	0,03%	99,62%
2.2	ED-16660	SETOP_ED	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	0,50	238,00	119,00	0,03%	99,65%
10.6	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	38,73	116,19	0,03%	99,67%
12.30	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	13,00	104,00	0,02%	99,70%
12.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,20	100,40	0,02%	99,72%
10.2	CPU.10.02	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	97,92	97,92	0,02%	99,74%
12.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	95,74	95,74	0,02%	99,76%
12.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,70	89,10	0,02%	99,78%
3.19	CPU.03.19	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE EXAUSTORES DE PAREDE	UN	4,00	20,69	82,76	0,02%	99,80%
10.11	HID-SIF-020	SETOP_ED	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPÁ CEGA 250 X 172 X 50 MM	UN	1,00	80,95	80,95	0,02%	99,82%
10.3	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	37,04	74,08	0,02%	99,84%
12.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,69	73,38	0,02%	99,85%
5.15	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00	68,48	68,48	0,02%	99,87%
3.21	CPU.03.21	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS COM REAPROVEITAMENTO	UN	19,00	3,35	63,65	0,01%	99,88%
10.29	ACE-ALC-010	SETOP_ED	DISPENSER PARA GEL/ALCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	U	1,00	63,12	63,12	0,01%	99,90%
8.16	CPU.08.16	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TÉRREO)	M2	19,08	3,28	62,58	0,01%	99,91%
12.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	18,86	56,58	0,01%	99,92%
5.13	ED-8346	SETOP_ED	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	9,95	5,34	53,13	0,01%	99,94%
15.26	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	39,40	1,23	48,46	0,01%	99,95%
3.22 e 15.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	42,00	1,06	44,52	0,01%	99,96%
14.3	CPU.14.03	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE	UN	1,00	43,34	43,34	0,01%	99,97%
3.13	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	58,00	0,54	31,32	0,01%	99,97%
8.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,80	31,93	25,54	0,01%	99,98%
12.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	20,15	20,15	0,00%	99,98%
8.12	ED-9081	SETOP_ED	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE EXTERNA	M2	0,23	72,22	16,61	0,00%	99,99%
10.13	CPU.10.13	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	14,83	14,83	0,00%	99,99%
10.15	CPU.10.15	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,80	12,80	0,00%	99,99%
10.14	CPU.10.14	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	11,20	11,20	0,00%	100,00%
3.17	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	1,25	10,00	0,00%	100,00%
15.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	1,49	8,94	0,00%	100,00%
3.15	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5,00	0,39	1,95	0,00%	100,00%
TOTAL CONTRATAÇÃO							446.315,10		

Planejamento de Obras e Serviços - Cronograma Físico-Financeiro e Estimativa de Desembolso - Reforma 3º andar, Portaria e Fachada Rua Goitacazes

CRONOGRAMA PARA EFEITO DE CUMPRIMENTO DE PRAZOS

Os prazos abaixo serão contados a partir da data de início da execução dos serviços, prevista na Ordem de Início dos Serviços (OIS)

EVENTO	PRAZO (MÊS)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS
1	3	Todos os serviços referentes a reforma do 3º andar, Portaria e Fachada

O não cumprimento do prazo acima acarretará em aplicação das sanções previstas no contrato, garantida ampla e prévia defesa.

ESTIMATIVA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO

Ao final de cada mês, serão medidos os serviços corretamente executados e autorizada a emissão da nota fiscal para pagamento dos valores correspondentes.

Apresentamos abaixo uma ESTIMATIVA do desembolso financeiro, considerando a execução conforme eventos do cronograma.

Ressalvamos que os valores sofrerão alteração quando da medição dos serviços executados.

Item	Descrição	Preço Total Serviço (R\$)	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 37.511,76	8,40%	R\$ 6.036,49	R\$ 14.122,10	R\$ 17.353,18
				16,09%	37,65%	46,26%
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.331,06	0,52%	R\$ 1.114,20		R\$ 1.216,87
				47,80%		52,20%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 20.511,17	4,60%	R\$ 20.511,17		
				100,00%		
4	CARGA E TRANSPORTE	R\$ 5.351,50	1,20%	R\$ 5.351,50		
				100,00%		
5	DRYWALL, DIVISÓRIAS E ALVENARIA	R\$ 33.503,10	7,51%	R\$ 1.891,49	R\$ 31.611,61	
				5,65%	94,35%	
6	FORROS	R\$ 32.926,99	7,38%		R\$ 32.926,99	
					100,00%	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 29.892,53	6,70%		R\$ 16.829,49	R\$ 13.063,04
					56,30%	43,70%
8	REVESTIMENTOS E PINTURA	R\$ 50.325,12	11,28%	R\$ 4.221,92	R\$ 11.528,05	R\$ 34.575,15
				8,39%	22,91%	68,70%
9	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 57.492,96	12,88%	R\$ 12.552,70	R\$ 38.736,27	R\$ 6.203,99
				21,83%	67,38%	10,79%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ACESSÓRIOS DE COPA E SANITÁRIOS, BANCADAS	R\$ 39.048,17	8,75%	R\$ 4.747,48	R\$ 63,12	R\$ 34.237,57
				12,16%	0,16%	87,68%
11	VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 975,59	0,22%			R\$ 975,59
						100,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.663,91	12,25%	R\$ 5.696,46	R\$ 16.064,03	R\$ 32.903,42
				10,42%	29,39%	60,19%

Item	Descrição	Preço Total Serviço (R\$)	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
13	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, VOZ E DADOS	R\$ 22.648,86	5,07%	R\$ 5.786,29	R\$ 6.143,11	R\$ 10.719,46
				25,55%	27,12%	47,33%
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 15.239,89	3,41%	R\$ 3.912,47		R\$ 11.327,42
				25,67%		74,33%
15	FACHADA PRINCIPAL	R\$ 40.786,59	9,14%			R\$ 40.786,59
						100,00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.105,91	0,70%			R\$ 3.105,91
						100,00%
	PERCENTUAL DO MÊS			16,09%	37,65%	46,26%
	TOTAL DO MÊS			71.822,16	168.024,77	206.468,18
	PERCENTUAL ACUMULADO			16,09%	53,74%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			71.822,16	239.846,93	446.315,11
	TOTAL GERAL	446.315,11	100,00%			

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
3.10	COMPOSICAO	CPU.03.10	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM VIDRO	M2			16,64	5,03	0,00	0,00	0,00	21,67		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	13,23	6,85	2,41	0,00	0,00	0,00	9,26	SINAPI	85421
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,59	6,05	1,75	0,00	0,00	0,00	7,80	SUDECAP	02.07.01
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,46	3,74	0,88	0,00	0,00	0,00	4,62	SINAPI	85421
	COMPOSICAO												SUDECAP	02.07.01
3.19	COMPOSICAO	CPU.03.19	REMOÇÃO DE EXAUSTORES DE PAREDE	UN			12,38	3,47	0,00	0,00	0,00	15,85	SEINFRA (CE)	C3038
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,46	7,48	1,75	0,00	0,00	0,00	9,23		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,23	4,90	1,72	0,00	0,00	0,00	6,62		
3.20	COMPOSICAO	CPU.03.20	REMOÇÃO DE TABLADO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL	M2			26,94	7,94	0,00	0,00	0,00	34,87		
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,18	14,06	4,15	0,00	0,00	0,00	18,22	SEINFRA (CE)	C1068
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,56	1,57	0,42	0,00	0,00	0,00	1,99	SEINFRA (CE)	C1068
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	20,17	4,26	0,89	0,00	0,00	0,00	5,15	SINAPI	97632
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	13,23	7,04	2,48	0,00	0,00	0,00	9,52	SINAPI	97632
3.21	COMPOSICAO	CPU.03.21	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS COM REAPROVEITAMENTO	UN			2,04	0,53	0,00	0,00	0,00	2,57	SUDECAP	02.21.05
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,15	0,53	0,18	0,00	0,00	0,00	0,71		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,64	1,51	0,35	0,00	0,00	0,00	1,86		
4.1	COMPOSICAO	CPU.04.01	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO E MATERIAL A SER ARMAZENADO, EM CARRINHO DE MÃO DMT <= 50,0 M	M3			14,69	5,16	0,00	0,00	0,00	19,85	SUDECAP	02.26.01
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,23	14,69	5,16	0,00	0,00	0,00	19,85		
5.3	COMPOSICAO	CPU.05.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (STANDARD/RESISTENTE UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 06/2017_P	M2			9,90	77,13	0,00	0,00	0,00	87,03	SINAPI	96358
Material	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	48,25	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17		
Material	INSUMO	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	20,00	0,00	21,06	0,00	0,00	0,00	21,06		
Material	INSUMO	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	29,94	0,00	31,53	0,00	0,00	0,00	31,53		
Material	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	4,31	0,00	3,28	0,00	0,00	0,00	3,28		
Material	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	4,89	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00	9,74		
Material	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,23	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58		
Material	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,96	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	2,19		
Material	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,98	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00	4,11		
Material	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,07	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40		
Material	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,17	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,14		
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	18,43	8,57	1,48	0,00	0,00	0,00	10,04		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	13,23	1,33	0,47	0,00	0,00	0,00	1,80		

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
5.4	COMPOSICAO	CPU.05.04	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (STANDARD/RESISTENTE UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, AF. 06/2017 P	M2			11,41	82,92	0,00	0,00	0,00	94,32	SINAPI	96359
Material	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	48,25	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40		
Material	INSUMO	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	20,00	0,00	21,06	0,00	0,00	0,00	21,06		
Material	INSUMO	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	29,94	0,00	31,53	0,00	0,00	0,00	31,53		
Material	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	4,31	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00	3,92		
Material	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	4,89	0,00	14,18	0,00	0,00	0,00	14,18		
Material	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,23	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58		
Material	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,96	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00	2,35		
Material	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,98	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00	4,11		
Material	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,07	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40		
Material	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,17	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16		
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	18,43	9,87	1,70	0,00	0,00	0,00	11,57		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	13,23	1,54	0,54	0,00	0,00	0,00	2,08		
5.5	COMPOSICAO	CPU.05.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (AMBAS RESISTENTES À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, AF. 06/2017 P	M2			9,90	87,60	0,00	0,00	0,00	97,50	SINAPI	96358
Material	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	48,25	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17		
Material	INSUMO	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	29,94	0,00	63,05	0,00	0,00	0,00	63,05		
Material	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	4,31	0,00	3,28	0,00	0,00	0,00	3,28		
Material	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	4,89	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00	9,74		
Material	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,23	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58		
Material	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,96	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	2,19		
Material	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,98	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00	4,11		
Material	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,07	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40		
Material	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,17	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,14		
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	18,43	8,57	1,48	0,00	0,00	0,00	10,04		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	13,23	1,33	0,47	0,00	0,00	0,00	1,80		

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTES REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
5.6	COMPOSICAO	CPU.05.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (AMBAS RESISTENTES À UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2			11,41	93,38	0,00	0,00	0,00	104,79	SINAPI	96359
Material	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	48,25	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40		
Material	INSUMO	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	29,94	0,00	63,05	0,00	0,00	0,00	63,05		
Material	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	4,31	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00	3,92		
Material	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	4,89	0,00	14,18	0,00	0,00	0,00	14,18		
Material	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,23	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58		
Material	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,96	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00	2,35		
Material	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,98	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00	4,11		
Material	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,07	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40		
Material	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,17	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16		
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	18,43	9,87	1,70	0,00	0,00	0,00	11,57		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	13,23	1,54	0,54	0,00	0,00	0,00	2,08		
5.9	COMPOSICAO	CPU.05.09	VEDAÇÃO EM SILICONE PARA DIVISÓRIA TIPO NAVAL (CONSIDERA AS DUAS FACES)	M			0,30	2,17	0,00	0,00	0,00	2,47	TCPO13	03850.8.5.1
Material	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,1732	12,10	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165	18,46	0,25	0,06	0,00	0,00	0,00	0,30		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	13,23	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,07		
5.10	COMPOSICAO	CPU.05.10	DIVISÓRIA PISO-TETO - PAINEL CEGO / BANDEIRA SUPERIOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (VÃOS DAS PORTAS NÃO SERÃO DESCONTADOS NA MEDIÇÃO)	M2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,27		
	PESQUISA	05.11.01	DIVISÓRIA PISO-TETO - PAINEL CEGO / BANDEIRA SUPERIOR	M²	1,0000	108,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,27		
5.11	COMPOSICAO	CPU.05.11	PORTAS COMPLETAS 0,80 X 2,10 M INSTALADAS EM DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURAS E DOBRADIÇAS	UN			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237,32		
	PESQUISA	05.12.01	PORTAS COMPLETAS, INCLUINDO FECHADURAS E DOBRADIÇAS	UN	1,0000	237,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237,32		
6.1	COMPOSICAO	CPU.06.01	FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL 16X625X1250mm	M2			30,61	93,48	0,00	0,00	0,00	124,09	TCPO13	09500.8.3.3
Material	INSUMO	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000	86,10	0,00	86,10	0,00	0,00	0,00	86,10		
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	18,43	18,86	3,25	0,00	0,00	0,00	22,12		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,23	11,75	4,13	0,00	0,00	0,00	15,88		
7.7	COMPOSICAO	CPU.07.07	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA UMA FACE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			1,34	7,11	0,00	0,00	0,00	8,46		
Material	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	1,0000	6,76	0,00	6,76	0,00	0,00	0,00	6,76		
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	18,36	1,01	0,24	0,00	0,00	0,00	1,25		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	13,23	0,33	0,12	0,00	0,00	0,00	0,45		
7.8	COMPOSICAO	CPU.07.08	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR EM ESQUADRIAS EXISTENTES	M2			9,85	116,22	0,00	0,00	0,00	126,06	SINAPI	72117
Material	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	102,66	0,00	102,66	0,00	0,00	0,00	102,66		
Material	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000	6,52	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00	10,43		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	13,23	4,41	1,55	0,00	0,00	0,00	5,95		
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	15,59	5,44	1,58	0,00	0,00	0,00	7,02		

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
7.9	COMPOSICAO	CPU.07.09	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO FANTASIA INCOLOR EM ESQUADRIAS EXISTENTES	M2			9,85	98,45	0,00	0,00	0,00	108,30	SINAPI	72122
Material	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	6,52	0,00	9,78	0,00	0,00	0,00	9,78		
Material	INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	85,55	0,00	85,55	0,00	0,00	0,00	85,55		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	13,23	4,41	1,55	0,00	0,00	0,00	5,95		
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	15,59	5,44	1,58	0,00	0,00	0,00	7,02		
7.10	COMPOSICAO	CPU.07.10	SUBSTITUIÇÃO DE ESCOVINHA (VEDA FRESTA) EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			1,34	4,80	0,00	0,00	0,00	6,14		
Material	PESQUISA	07.11.01	VEDA FRESTA ADESIVA 5 MM X 7 MM X 10 M	UN	0,1000	44,42	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00	4,44		
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	18,36	1,01	0,24	0,00	0,00	0,00	1,25		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	13,23	0,33	0,12	0,00	0,00	0,00	0,45		
7.11	COMPOSICAO	CPU.07.11	SUBSTITUIÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			1,34	9,15	0,00	0,00	0,00	10,50		
Material	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	1,0000	8,80	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00	8,80		
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	18,36	1,01	0,24	0,00	0,00	0,00	1,25		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	13,23	0,33	0,12	0,00	0,00	0,00	0,45		
7.12	COMPOSICAO	CPU.07.12	SUBSTITUIÇÃO DE PUXADORES EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,34	15,53	0,00	0,00	0,00	16,87		
Material	PESQUISA	07.14.01	BRAÇOS PARA JANELA MAXIMAR (1 PAR)	UN	0,5000	30,35	0,00	15,18	0,00	0,00	0,00	15,18		
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	18,36	1,01	0,24	0,00	0,00	0,00	1,25		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	13,23	0,33	0,12	0,00	0,00	0,00	0,45		
7.13	COMPOSICAO	CPU.07.13	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,34	21,98	0,00	0,00	0,00	23,33		
Material	PESQUISA	07.13.01	PUXADOR PARA JANELA MAXIMAR	UN	1,0000	21,63	0,00	21,63	0,00	0,00	0,00	21,63		
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	18,36	1,01	0,24	0,00	0,00	0,00	1,25		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	13,23	0,33	0,12	0,00	0,00	0,00	0,45		
7.14	COMPOSICAO	CPU.07.14	SUBSTITUIÇÃO DE GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA UMA FACE EM ESQUADRIAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			1,68	7,23	0,00	0,00	0,00	8,91		
Material	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	1,0000	6,76	0,00	6,76	0,00	0,00	0,00	6,76		
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	18,36	1,01	0,24	0,00	0,00	0,00	1,25		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	13,23	0,67	0,23	0,00	0,00	0,00	0,90		
8.6	COMPOSICAO	CPU.08.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2			20,87	30,70	0,00	0,00	0,00	51,57	SINAPI	87272
Material	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900	20,40	0,00	22,24	0,00	0,00	0,00	22,24		
Material	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,46	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00	2,82		
Material	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	2,70	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59		
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	20,17	16,17	3,40	0,00	0,00	0,00	19,56		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	13,23	4,70	1,65	0,00	0,00	0,00	6,35		
8.7	COMPOSICAO	CPU.08.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	M2			14,53	29,00	0,00	0,00	0,00	43,53	SINAPI	87273
Material	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800	20,40	0,00	22,03	0,00	0,00	0,00	22,03		
Material	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,46	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00	2,82		
Material	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	2,70	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59		
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	20,17	11,00	2,31	0,00	0,00	0,00	13,31		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	13,23	3,52	1,24	0,00	0,00	0,00	4,76		

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
8.11	COMPOSICAO	CPU.08.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM (SEM UTILIZAÇÃO DE ANDAIME).	M2			20,30	16,75	0,04	0,00	0,04	37,14	SINAPI	87775
Material	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,91	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00	2,35		
	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314	360,06	1,96	9,26	0,04	0,00	0,04	11,31		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410	18,46	11,09	2,59	0,00	0,00	0,00	13,68		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410	13,23	7,25	2,55	0,00	0,00	0,00	9,80		
8.16	COMPOSICAO	CPU.08.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TERREO)	M2			0,94	1,56	0,00	0,00	0,00	2,51	SINAPI	88415
Material	INSUMO	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600	7,90	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	1,26		
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540	19,57	0,80	0,25	0,00	0,00	0,00	1,06		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	13,23	0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	0,19		
8.17	COMPOSICAO	CPU.08.17	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TERREO)	M2			9,91	3,22	0,00	0,00	0,00	20,55	SINAPI	96135
Material	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,66	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07		
	INSUMO	4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440	30,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42		
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710	19,57	8,51	2,67	0,00	0,00	0,00	11,17		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	13,23	1,40	0,49	0,00	0,00	0,00	1,89		
8.18	COMPOSICAO	CPU.08.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS (PAVIMENTO TERREO)	M2			3,05	12,10	0,00	0,00	0,00	15,15	SINAPI	88423
Material	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	5,74	0,00	11,12	0,00	0,00	0,00	11,12		
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	19,57	2,62	0,82	0,00	0,00	0,00	3,44		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	13,23	0,43	0,15	0,00	0,00	0,00	0,58		
8.22	COMPOSICAO	CPU.08.22	REPARO DE TRINCAS EM FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO	M2			17,06	14,81	0,02	0,00	0,04	31,93		
	COMPOSICAO	90406	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1	31,93	17,06	14,81	0,02	0,00	0,04	31,93		
9.1	COMPOSICAO	CPU.09.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO	M3			392,31	810,45	2,20	0,00	2,09	1207,05	SINAPI	87620
Material	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,0000	0,48	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00		
Material	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	21,7500	10,10	0,00	219,68	0,00	0,00	0,00	219,68		
	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,5500	394,70	104,41	503,08	2,20	0,00	2,09	611,79		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,5000	18,46	216,92	50,75	0,00	0,00	0,00	267,67		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2500	13,23	70,98	24,94	0,00	0,00	0,00	95,92		
9.2	COMPOSICAO	CPU.09.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO	M3			690,13	888,75	2,20	0,00	2,09	1583,17	SINAPI	87735
Material	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,0000	0,48	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00		
Material	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	21,7500	10,10	0,00	219,68	0,00	0,00	0,00	219,68		
	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,5500	394,70	104,41	503,08	2,20	0,00	2,09	611,79		
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5000	18,46	441,32	103,25	0,00	0,00	0,00	544,57		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7500	13,23	144,40	50,74	0,00	0,00	0,00	195,14		
9.4	COMPOSICAO	CPU.09.04	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE)	M2			8,76	14,79	0,00	0,00	0,00	23,55		
Material	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1933	2,70	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	CALCULO: COEFICIENTE:	
Material	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	0,00	12,15	0,00	0,00	0,00	12,15	CALCULO: COEFICIENTE:	
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4116	20,17	6,86	1,44	0,00	0,00	0,00	8,30	CALCULO: COEFICIENTE:	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1943	13,23	1,90	0,67	0,00	0,00	0,00	2,57	CALCULO: COEFICIENTE:	

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
9.5	COMPOSICAO	CPU.09.05	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52x52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE)	M2			20,08	17,38	0,00	0,00	0,00	37,46		
Material	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1933	2,70	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
Material	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	0,00	12,15	0,00	0,00	0,00	12,15	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	20,17	16,63	3,49	0,00	0,00	0,00	20,12	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3529	13,23	3,45	1,21	0,00	0,00	0,00	4,67	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
9.6	COMPOSICAO	CPU.09.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			8,76	110,16	0,00	0,00	0,00	118,93		
Material	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1933	2,70	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
Material	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	0,00	12,15	0,00	0,00	0,00	12,15	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
Material	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	89,14	0,00	95,38	0,00	0,00	0,00	95,38	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4116	20,17	6,86	1,44	0,00	0,00	0,00	8,30	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1943	13,23	1,90	0,67	0,00	0,00	0,00	2,57	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
9.7	COMPOSICAO	CPU.09.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			20,08	117,22	0,00	0,00	0,00	137,30		
Material	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1933	2,70	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
Material	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	0,00	12,15	0,00	0,00	0,00	12,15	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
Material	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1200	89,14	0,00	99,84	0,00	0,00	0,00	99,84	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	20,17	16,63	3,49	0,00	0,00	0,00	20,12	CÁLCULO: COEFICIENTE:	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3529	13,23	3,45	1,21	0,00	0,00	0,00	4,67	CÁLCULO: COEFICIENTE:	

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
9.8	COMPOSICAO	CPU.09.08	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			73,32	536,75	0,00	0,00	0,00	610,07	SINAPI	98689
Material	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	6,6667	75,84	0,00	505,60	0,00	0,00	0,00	505,60		
Material	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	1,41	0,00	12,13	0,00	0,00	0,00	12,13		
	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	18,72	55,50	12,76	0,00	0,00	0,00	68,27		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	13,23	17,82	6,26	0,00	0,00	0,00	24,08		
9.11	COMPOSICAO	CPU.09.11	PEITORIL EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			68,32	295,15	0,00	0,00	0,00	363,47	SINAPI	84088
Material	INSUMO	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	6,6667	40,62	0,00	270,80	0,00	0,00	0,00	270,80		
	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6667	18,72	40,59	9,33	0,00	0,00	0,00	49,92		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6667	13,23	26,11	9,17	0,00	0,00	0,00	35,28		
	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_ AF_ 08/2019	M3	0,0200	373,31	1,62	5,84	0,00	0,00	0,00	7,47		
10.01	COMPOSICAO	CPU.10.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN			21,47	83,91	0,00	0,00	0,00	105,38		
Material	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	10,25	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	SINAPI	94792
Material	INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000	78,59	0,00	78,59	0,00	0,00	0,00	78,59	SINAPI	94792
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	13,67	8,18	2,41	0,00	0,00	0,00	10,59	SINAPI	94792
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8705	18,04	13,00	2,71	0,00	0,00	0,00	15,70	SINAPI	94792 e 100856
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	13,23	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,40	SINAPI	100856
10.02	COMPOSICAO	CPU.10.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN			8,64	66,38	0,00	0,00	0,00	75,02		
Material	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	10,25	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13	SINAPI	89987
Material	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000	64,20	0,00	64,20	0,00	0,00	0,00	64,20	SINAPI	89987
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	13,67	2,43	0,72	0,00	0,00	0,00	3,14	SINAPI	89987
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960	18,04	5,91	1,23	0,00	0,00	0,00	7,14	SINAPI	89987 e 100856
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	13,23	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,40	SINAPI	100856
10.13	COMPOSICAO	CPU.10.13	CAP PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			2,04	9,32	0,00	0,00	0,00	11,36	SINAPI	89821
Material	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,06	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00	2,06		
Material	INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,04	0,00	6,04	0,00	0,00	0,00	6,04		
Material	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	15,64	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,72		
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,67	0,84	0,25	0,00	0,00	0,00	1,09		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	18,04	1,19	0,25	0,00	0,00	0,00	1,44		
10.14	COMPOSICAO	CPU.10.14	CAP PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			1,53	7,05	0,00	0,00	0,00	8,58	SINAPI	89819
Material	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,64	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	1,64		
Material	INSUMO	12910	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,57	0,00	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57		
Material	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	15,64	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47		
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,67	0,63	0,19	0,00	0,00	0,00	0,82		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	18,04	0,90	0,19	0,00	0,00	0,00	1,08		

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
10.15	COMPOSICAO	CPU.10.15	CAP PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			1,84	7,98	0,00	0,00	0,00	9,81	SINAPI	8593
Material	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	42,72	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,77		
Material	INSUMO	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,90	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	5,90		
Material	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	37,10	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,82		
Material	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	1,77	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04		
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	13,67	0,76	0,22	0,00	0,00	0,00	0,98		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	18,04	1,07	0,22	0,00	0,00	0,00	1,30		
10.16	COMPOSICAO	CPU.10.16	BACIA COM CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL EM LOUÇA BRANCA ALT. SEM ASSENTO ENTRE 43cm E 45cm. INCLUIDO ASSENTO E PEÇAS DE INSTALAÇÃO. ALT. FINAL MÁX ASSENTO: 46cm. ALTURA MÁX. CX ACOPLADA: 85 CM. FORNECIMENTO E INST.	UN			18,64	837,28	0,00	0,00	0,00	855,93	SINAPI	86932
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	18,04	11,63	2,42	0,00	0,00	0,00	14,05		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	13,23	4,29	1,51	0,00	0,00	0,00	5,80		
Material	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,60	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	1,60		
Material	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	16,10	0,00	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20		
Material	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	56,89	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00	5,01		
	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	33,30	2,72	30,58	0,00	0,00	0,00	33,30		
Material	PESQUISA	10.16.01	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL NA COR BRANCA ALT. SEM ASSENTO ENTRE 43cm E 45cm.	UN	1,0000	487,40	0,00	487,40	0,00	0,00	0,00	487,40		
Material	PESQUISA	10.16.02	CAIXA PARA BACIA	UN	1,0000	132,87	0,00	132,87	0,00	0,00	0,00	132,87		
Material	PESQUISA	10.16.03	ASSENTO PARA BACIA	UN	1,0000	143,69	0,00	143,69	0,00	0,00	0,00	143,69		
10.19	COMPOSICAO	CPU.10.19	CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 42 X 42CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			23,50	898,75	0,00	0,00	0,00	922,26		
Material	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	30,52	0,00	16,09	0,00	0,00	0,00	16,09	SINAPI	86901
Material	PESQUISA	10.19.01	FORNECIMENTO DE CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 42 X 42CM	UN	1,0000	739,95	0,00	739,95	0,00	0,00	0,00	739,95	PESQUISA	
	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	18,72	12,87	2,96	0,00	0,00	0,00	15,83	SINAPI	86901
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	13,23	2,61	0,92	0,00	0,00	0,00	3,53	SINAPI	86901
	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	21,70	3,11	18,59	0,00	0,00	0,00	21,70	SINAPI	86938
	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	125,16	4,91	120,25	0,00	0,00	0,00	125,16	SINAPI	86938
10.21	COMPOSICAO	CPU.10.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa. PROF. DE 40 A 50CM E LARG. DE 50 A 60CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			59,00	566,99	0,00	0,00	0,00	625,99	SUDECAP	10.40.26
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,67	21,12	6,22	0,00	0,00	0,00	27,34		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,04	29,86	6,22	0,00	0,00	0,00	36,08		
Material	SUDECAP	73.65.40	LAVATORIO DE LOUCA SOBRE COLUNA LINHA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	271,80	0,00	271,80	0,00	0,00	0,00	271,80		
Material	SUDECAP	73.65.41	COLUNA SUSPENSÁ MEDIA UNIVERSAL REF. CS117 DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	143,91	0,00	143,91	0,00	0,00	0,00	143,91		
	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	125,16	4,91	120,25	0,00	0,00	0,00	125,16		
	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	21,70	3,11	18,59	0,00	0,00	0,00	21,70		
10.24	COMPOSICAO	CPU.10.24	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA, PRESSÃO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,73	131,41	0,00	0,00	0,00	133,14	SINAPI	86915
Material	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,78	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06		
Material	INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000	130,95	0,00	130,95	0,00	0,00	0,00	130,95		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	18,04	1,43	0,30	0,00	0,00	0,00	1,73		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	13,23	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,40		
10.25	COMPOSICAO	CPU.10.25	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INST.	UN			1,73	674,79	0,00	0,00	0,00	676,52	SINAPI	86915
Material	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,78	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06		
Material	PESQUISA	10.25.01	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	674,33	0,00	674,33	0,00	0,00	0,00	674,33		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	18,04	1,43	0,30	0,00	0,00	0,00	1,73		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	13,23	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,40		
10.35	COMPOSICAO	CPU.10.35	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX EM "U" - 30CM	UN			17,09	75,62	0,00	0,00	0,00	264,60	SINAPI	100866
Material	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,94	0,00	71,64	0,00	0,00	0,00	71,64		
	PESQUISA	10.35.01	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX EM "U" - 30CM	UN	1,0000	171,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171,90		
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	18,04	14,16	2,95	0,00	0,00	0,00	17,11		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	13,23	2,93	1,03	0,00	0,00	0,00	3,95		
10.36	COMPOSICAO	CPU.10.36	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE COM FIO, INCLUSIVE CABOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			12,88	3,52	0,00	0,00	0,00	313,59		

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
	PESQUISA	10.36.01	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE COM FIO	UN	1,0000	287,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287,01		
	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	10,5000	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19		
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,15	5,32	1,76	0,00	0,00	0,00	7,08		
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,64	7,56	1,76	0,00	0,00	0,00	9,32		
10.37	COMPOSICAO	CPU.10.37	REVESTIMENTO DE PORTA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS 80X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6,21	1,73	0,00	0,00	0,00	114,48		
	PESQUISA	10.37.01	REVESTIMENTO DE PORTA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS 80X40CM	UN	1,0000	106,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,54		
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,56	3,28	0,87	0,00	0,00	0,00	4,14		
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,18	2,93	0,87	0,00	0,00	0,00	3,80		
11.01	COMPOSICAO	CPU.11.01	EXAUSTOR PARA SANITÁRIO 100 MM, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E GRADE EXTENA COM TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			61,16	74,08	0,00	0,00	0,00	234,11		
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,15	8,50	2,82	0,00	0,00	0,00	11,32	SEINFRA	C1477
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,64	12,10	2,82	0,00	0,00	0,00	14,91	SEINFRA	C1477
	COMPOSICAO	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,4000	45,42	40,56	68,45	0,00	0,00	0,00	109,01		
	PESQUISA	11.01.01	EXAUSTOR PARA BANHEIRO 100 MM	UN	1,0000	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,90		
	PESQUISA	11.01.02	GRADE PARA EXAUSTOR BANHEIRO COM 100 MM	UN	1,0000	11,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,97		
11.02	COMPOSICAO	CPU.11.02	EXAUSTOR PARA COZINHA 30 CM, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E TELA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			93,10	420,20	0,00	0,00	0,00	513,30	SEINFRA	C1477
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,15	8,50	2,82	0,00	0,00	0,00	11,32	SEINFRA	C1477
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,64	12,10	2,82	0,00	0,00	0,00	14,91	SEINFRA	C1477
	COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,0000	34,68	28,54	6,14	0,00	0,00	0,00	34,68		
Material	PESQUISA	11.02.01	EXAUSTOR PARA COZINHA 30 CM	UN	1,0000	168,82	0,00	168,82	0,00	0,00	0,00	168,82		
Material	INSUMO	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	16,2608	8,15	0,00	132,53	0,00	0,00	0,00	132,53		
Material	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0634	70,01	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00	4,44	SINAPI	94229
Material	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,5760	146,72	0,00	84,51	0,00	0,00	0,00	84,51	SINAPI	94229
	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,10	7,43	2,12	0,00	0,00	0,00	9,55		
Material	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	0,1600	8,64	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38		
Material	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0733	57,07	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00	4,18		
Material	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,45	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	1,80		
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0038	416,53	0,32	1,26	0,00	0,00	0,00	1,58		
	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	20,29	21,10	3,25	0,00	0,00	0,00	24,35	TCPO13	17001.8.2
	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	16,04	15,12	4,13	0,00	0,00	0,00	19,25	TCPO13	17001.8.2
12.31	COMPOSICAO	CPU.12.31	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PARA AMBIENTE EXTERNO, LED E DRIVER INTEGRADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			62,58	410,57	0,00	0,00	0,00	420,03	SEINFRA	C1477
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,15	8,50	2,82	0,00	0,00	0,00	11,32	SEINFRA	C1477
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,64	12,10	2,82	0,00	0,00	0,00	14,91	SEINFRA	C1477
Material	PESQUISA	12.31.01	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PARA AMBIENTE EXTERNO	M	1,0000	393,80	0,00	393,80	0,00	0,00	0,00	393,80		

ITEM	TIPO	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	CUSTO UNIT	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIROS	OUTROS	CUSTO TOTAL	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA
14.1	COMPOSICAO	CPU.14.01	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E FIXAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU, EXCLUSIVE FORNECIMENTO MÁQUINA	M			20,99	5,57	0,00	0,00	0,00	86,17	TCPO13	17010.8.1
	COMPOSICAO	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,16	10,91	2,82	0,00	0,00	0,00	13,73		
	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,04	10,08	2,75	0,00	0,00	0,00	12,83		
	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	28,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,34		
	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	13,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,58		
	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,0000	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65		
			DIVERSOS SOBRE MATERIAIS PARA COLOCAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH-WALL 18000BTU	%	30,0000	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04		
14.2	COMPOSICAO	CPU.14.02	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E FIXAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU, EXCLUSIVE FORNECIMENTO MÁQUINA	M			20,99	5,57	0,00	0,00	0,00	104,66	TCPO13	17010.8.1
	COMPOSICAO	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,16	10,91	2,82	0,00	0,00	0,00	13,73		
	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,04	10,08	2,75	0,00	0,00	0,00	12,83		
	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	20,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,89		
	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,25		
	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,0000	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65		
			DIVERSOS SOBRE MATERIAIS PARA COLOCAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH-WALL 18000BTU	%	30,0000	17,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,31		
14.3	COMPOSICAO	CPU.14.03	RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE	UN			26,24	6,96	0,00	0,00	0,00	33,20		
	COMPOSICAO	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,16	13,64	3,52	0,00	0,00	0,00	17,16		
	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,04	12,60	3,44	0,00	0,00	0,00	16,04		
14.4	COMPOSICAO	CPU.14.04	DRENO PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			18,68	10,99	0,00	0,00	0,00	29,67		
	COMPOSICAO	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000	29,67	18,68	10,99	0,00	0,00	0,00	29,67		
15.13	COMPOSICAO	CPU.15.13	JUNTA EM GRANITO NA COR PRETA, CONFORME EXISTENTE NA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			2,08	3,14	0,00	0,00	0,00	5,22		
Material	PESQUISA	15.13.01	PERFIL U 12 X 12 mm PRETO	M	1,0000	2,56	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00	2,56		
	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	18,72	1,27	0,29	0,00	0,00	0,00	1,56		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	13,23	0,82	0,29	0,00	0,00	0,00	1,10		
15.20	COMPOSICAO	CPU.15.20	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM FORRO DE GESSO EM BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2			1,84	1,85	0,00	0,00	0,00	3,70	SINAPI	88414
Material	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600	7,90	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	1,26		
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	19,57	1,58	0,50	0,00	0,00	0,00	2,07		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	13,23	0,26	0,09	0,00	0,00	0,00	0,36		
15.21	COMPOSICAO	CPU.15.21	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM FORRO DE GESSO DE BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M2			17,24	5,50	0,00	0,00	0,00	30,22	SINAPI	96134
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07		
	INSUMO	4056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440	30,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42		
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9940	19,57	14,81	4,64	0,00	0,00	0,00	19,45		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480	13,23	2,43	0,85	0,00	0,00	0,00	3,28		
15.22	COMPOSICAO	CPU.15.22	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM FORRO DE GESSO DE BEIRAL DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M2			10,38	3,31	0,00	0,00	0,00	17,42	SINAPI	95625
	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000	18,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73		
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980	19,57	8,91	2,79	0,00	0,00	0,00	11,70		
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	13,23	1,47	0,52	0,00	0,00	0,00	1,98		

CÁLCULO COEFICIENTES

CPU.09.04	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² (MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE)
-----------	--

DIM. PORCELANATO (cm x cm)	ÁREA (m ²)	PERÍMETRO (m)
45 X 45	0,2025	1,80
60 X 60	0,3600	2,40
52 X 52	0,2704	2,08

01.PISO.CINT.012/01	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	COEFICIENTES
INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000
01.PISO.CINT.015/01	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	COEFICIENTES
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000
	CPU.09.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	M2	COEFICIENTES
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1933333
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4115556
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1943111

CPU.09.05	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE)
------------------	--

01.PISO.CINT.011/01	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	COEFICIENTES
INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000000
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000
01.PISO.CINT.014/01	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	COEFICIENTES
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1200000
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000
	CPU.09.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52X52 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M2	COEFICIENTES
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1933333
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974222
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3529333

CPU.09.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²) PLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
------------------	--

	CPU.09.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²)	M2	COEFICIENTES
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1933333
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4115556
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1943111

CPU.09.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²) PLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
------------------	---

	CPU.09.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO (ÁREA DA PLACA MAIOR QUE 2025 cm²)	M2	COEFICIENTES
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1933333
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1200000
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974222
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3529333

PLANILHA DE COTAÇÕES											BDI	30,53%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO 1 (R\$)	PREÇO 2 (R\$)	PREÇO 3 (R\$)	PREÇO 4 (R\$)	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Santa Maria Pregão Eletrônico Nº 200/2019 Itens 1 e 5 do grupo 1 Homologado em 07.01.2020	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UTFPR - Campus Pato Branco Pregão Eletrônico Nº 3/2020 Itens 1 e 3 do grupo 1 Homologado em 10.08.2020	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Hospital das Clínicas de Minas Gerais Pregão Eletrônico Nº 20/2019 Itens 2 e 4 do grupo 1 Homologado em 24.04.2020	MÉDIA	MÉDIA CUSTO (SEM BDI)
INSUMOS												
1	05.11.01	DIVISÓRIA PISO-TETO - PAINEL CEGO / BANDEIRA SUPERIOR	M²	PREÇO (R\$): R\$ 104,95 FORNECEDOR: Carena Eirelli CONTATO: Lucas Gonzaga DATA: 21/10/2020 TELEFONE: 34655705 / 987263421	MERCADO R\$ 229,90 MERCADO R\$ 62,00	MERCADO R\$ 62,00	MERCADO R\$ 62,00	PAINEL DE PREÇOS R\$ 97,34	PAINEL DE PREÇOS R\$ 69,67	PAINEL DE PREÇOS R\$ 85,73	108,27	82,95
2	05.12.01	PORTAS COMPLETAS, INCLUINDO FECHADURAS E DOBRADIÇAS	UN	PREÇO (R\$): R\$ 180,27 FORNECEDOR: Carena Eirelli CONTATO: Lucas Gonzaga DATA: 21/10/2020 TELEFONE: 34655705 / 987263421	MERCADO R\$ 305,70 MERCADO R\$ 180,00	MERCADO R\$ 180,00	MERCADO R\$ 180,00	PAINEL DE PREÇOS R\$ 240,00	PAINEL DE PREÇOS R\$ 207,99	PAINEL DE PREÇOS R\$ 219,93	237,32	181,81
3	07.11.01	VEDA FRESTA ADESIVA 5 MM X 7 MM X 10 M	UN	PREÇO (R\$): R\$ 44,90 FORNECEDOR: Americanas SITE: https://www.americanas.com.br DATA: 03/12/2020 HORA: 13:23	MERCADO R\$ 47,15 MERCADO R\$ 41,20	MERCADO R\$ 41,20	MERCADO R\$ 41,20	PAINEL DE PREÇOS R\$ 41,20	PAINEL DE PREÇOS R\$ 41,20	PAINEL DE PREÇOS R\$ 41,20	44,42	44,42
4	07.13.01	PUXADOR PARA JANELA MAXIMAR	UN	PREÇO (R\$): R\$ 19,90 FORNECEDOR: Americanas SITE: https://www.americanas.com.br DATA: 03/12/2020 HORA: 13:47	MERCADO R\$ 21,90 MERCADO R\$ 23,10	MERCADO R\$ 21,90	MERCADO R\$ 23,10	PAINEL DE PREÇOS R\$ 21,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 23,10	PAINEL DE PREÇOS R\$ 23,10	21,63	21,63
5	07.14.01	BRACOS PARA JANELA MAXIMAR (1 PAR)	UN	PREÇO (R\$): R\$ 21,06 FORNECEDOR: Americanas SITE: https://www.americanas.com.br DATA: 17/12/2020 HORA: 11:55	MERCADO R\$ 35,00 MERCADO R\$ 35,00	MERCADO R\$ 35,00	MERCADO R\$ 35,00	PAINEL DE PREÇOS R\$ 35,00	PAINEL DE PREÇOS R\$ 35,00	PAINEL DE PREÇOS R\$ 35,00	30,35	30,35
6	10.16.01	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL NA COR BRANCA ALT. SEM ASSENTO ENTRE 43cm E 45cm.	UN	PREÇO (R\$): R\$ 556,29 FORNECEDOR: Casa e Construção SITE: www.cec.com.br DATA: 30/03/2021 HORA: 10:52	MERCADO R\$ 454,90 MERCADO R\$ 451,00	MERCADO R\$ 454,90	MERCADO R\$ 451,00	PAINEL DE PREÇOS R\$ 454,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 451,00	PAINEL DE PREÇOS R\$ 451,00	487,40	487,40
7	10.16.02	CAIXA PARA BACIA	UN	PREÇO (R\$): R\$ 153,91 FORNECEDOR: All banho SITE: www.allbanho.com.br DATA: 30/03/2021 HORA: 10:57	MERCADO R\$ 114,90 MERCADO R\$ 129,80	MERCADO R\$ 114,90	MERCADO R\$ 129,80	PAINEL DE PREÇOS R\$ 114,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 129,80	PAINEL DE PREÇOS R\$ 129,80	132,87	132,87
8	10.16.03	ASSENTO PARA BACIA	UN	PREÇO (R\$): R\$ 148,86 FORNECEDOR: All Assentos SITE: www.allassentos.com.br DATA: 30/03/2021 HORA: 10:25	MERCADO R\$ 141,30 MERCADO R\$ 140,90	MERCADO R\$ 141,30	MERCADO R\$ 140,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 141,30	PAINEL DE PREÇOS R\$ 140,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 140,90	143,69	143,69
9	10.19.01	FORNECIMENTO DE CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 42 X 42CM	UN	PREÇO (R\$): R\$ 699,99 FORNECEDOR: C&C SITE: https://www.cec.com.br DATA: 16/11/2020 HORA: 14:14	MERCADO R\$ 759,90 MERCADO R\$ 749,90	MERCADO R\$ 759,90	MERCADO R\$ 749,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 749,99	PAINEL DE PREÇOS R\$ 749,99	PAINEL DE PREÇOS R\$ 749,99	739,95	739,95
10	10.25.01	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	PREÇO (R\$): R\$ 689,90 FORNECEDOR: Condec SITE: www.condec.com.br DATA: 30/03/2021 HORA: 11:18	MERCADO R\$ 649,90 MERCADO R\$ 654,90	MERCADO R\$ 649,90	MERCADO R\$ 654,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 654,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 702,60	PAINEL DE PREÇOS R\$ 702,60	674,33	674,33
11	10.35.01	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX EM "U" - 30CM	UN	PREÇO (R\$): R\$ 192,90 FORNECEDOR: Extra SITE: www.extra.com.br DATA: 30/03/2021 HORA: 12:12	MERCADO R\$ 129,90 MERCADO R\$ 192,90	MERCADO R\$ 129,90	MERCADO R\$ 192,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 129,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 192,90	PAINEL DE PREÇOS R\$ 192,90	171,90	171,90

Quando o orçamento for realizado com empresa que irá fornecer diretamente à Contratante, a MÉDIA CUSTO é a MÉDIA orçada dividida pelo BDI. Quando o orçamento for realizado com empresa que irá fornecer para a Contratada, a MÉDIA CUSTO é

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO 1 (R\$)	PREÇO 2 (R\$)	PREÇO 3 (R\$)	PREÇO 4 (R\$)	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Santa Maria Pregão Eletrônico Nº 200/2019 Itens 1 e 5 do grupo 1 Homologado em 07.01.2020	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UTFPR - Campus Pato Branco Pregão Eletrônico Nº 3/2020 Itens 1 e 3 do grupo 1 Homologado em 10.08.2020	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Hospital das Clínicas de Minas Gerais Pregão Eletrônico Nº 20/2019 Itens 2 e 4 do grupo 1 Homologado em 24.04.2020	MÉDIA	MÉDIA CUSTO (SEM BDI)
12	10.36.01	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE COM FIO	UN	PREÇO (R\$): R\$ 299,98 FORNECEDOR: Torneira Eletrônica SITE: www.torneira-eletronica.com.br DATA: 30/03/201 HORA: 12:35	R\$ 271,06 Leve Barras www.levébarras.com.br 30/03/201 12:35	R\$ 290,00 Mercado Livre www.mercadolivre.com.br 30/03/201 12:36				287,01	287,01	
13	10.37.01	REVESTIMENTO DE PORTA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS 80X40CM	UN	PREÇO (R\$): R\$ 116,25 FORNECEDOR: Americanas SITE: www.americanas.com.br DATA: 30/03/2021 HORA: 13:52	R\$ 99,97 Certiva www.certiva.com.br 30/03/2021 17:09	R\$ 103,41 Submarino www.submarino.com.br 30/03/2021 13:51				106,54	106,54	
14	11.01.01	EXAUSTOR PARA BANHEIRO 100 MM	UN	PREÇO (R\$): R\$ 79,90 FORNECEDOR: Americanas SITE: https://www.americanas.com.br DATA: 13/11/2020 HORA: 13:30	R\$ 104,90 Leroy Merlin https://www.leroymerlin.com.br 13/11/2020 13:27	R\$ 75,91 Maqalu https://www.magazineluiza.com.br/ 16/11/2020 08:26				86,90	86,90	
15	11.01.02	GRADE PARA EXAUTOR BANHEIRO COM 100 MM	UN	PREÇO (R\$): R\$ 11,02 FORNECEDOR: Clickcenter SITE: https://www.clickcenter.com.br DATA: 20/11/2020 HORA: 11:09	R\$ 11,99 Leroy Merlin https://www.leroymerlin.com.br 20/11/2020 11:32	R\$ 12,89 Maqalu https://www.magazineluiza.com.br/ 20/11/2020 11:35				11,97	11,97	
16	11.02.01	EXAUSTOR PARA COZINHA 30 CM	UN	PREÇO (R\$): R\$ 132,56 FORNECEDOR: Ponto Frio SITE: https://www.pontofrio.com.br DATA: 13/11/2020 HORA: 13:46	R\$ 184,90 Leroy Merlin https://www.leroymerlin.com.br 13/11/2020 13:44	R\$ 189,00 Maqalu https://www.magazineluiza.com.br/ 13/11/2020 13:45				168,82	168,82	
17	15.13.01	PERFIL U 12 X 12 mm PRETO	M	PREÇO (R\$): R\$ 2,56 FORNECEDOR: DKJ Online SITE: www.dkjonline.com.br DATA: 29/12/2020 HORA: 16:12							2,56	2,56
18	12.31.01	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PARA AMBIENTE EXTERNO	M	PREÇO (R\$): R\$ 319,80 FORNECEDOR: Intral SITE: www.intral.com.br/pt DATA: 30/03/2021 HORA: 18:00	R\$ 349,90 Magazine Luiza www.magazineluiza.com.br 31/03/2021 13:46	R\$ 511,69 www.vlpcmercial.com.br 31/03/2021 13:18				393,80	393,80	