

<div> <div> <div>CODEVASF</div>  </div> <div> Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 1ª Superintendência Regional </div> </div>									
OBJETO :Serviços de Ampliação e Conclusão da 2ª Etapa da Escola de Mestre Queijeiro em São Roque de Minas/MG								BDI-SERVIÇO %	31,34
DATA : setembro de 2020								BDI - FORN. %	15,00
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	VR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
01			SERVIÇOS PRELIMINARES, ACESSO E URBANIZAÇÃO						
01.01	00001	CPU	Mobilização de Equipamentos e Pessoal	vb	1,00	2.625,53	3.448,23	2.625,53	3.448,23
01.02	00001	CPU	Desmobilização de Equipamentos e Pessoal	vb	1,00	2.625,53	3.448,23	2.625,53	3.448,23
01.03	ED-50152	SETOP	Fornecimento e colocação de placa de obra, conforme normativo da União, em chapa galvanizada e estrutura em madeira de eucalipto.	m²	6,00	241,95	317,76	1.451,68	1.906,56
01.04	ED-50137	SETOP	Mobilização de desmobilização de container	u	1,00	680,00	893,08	680,00	893,08
01.05	ED-16350	SETOP	Container (6,0X2,3X2,5M) com isolamento térmico para depósito e ferramentaria	mês	8,00	613,28	805,45	4.906,24	6.443,61
01.06	00002	CPU	Administração Local e Manutenção do Canteiro	vb	1,00	98.474,24	129.331,17	98.474,24	129.331,17
01.07	ED-50273	SETOP	Locação Convencional de Obra com gabarito de tábuas corridas	m²	519,00	7,00	9,19	3.633,00	4.771,40
01.08	101134	SINAPI	Escavação, carga, transporte até 200 metros e descarga de solo	m³	1.200,00	9,03	11,86	10.836,00	14.231,46
01.09	100974	SINAPI	Carga e descarga de material de primeira categoria em caminhão basculante e pá carregadeira	m³	1.584,00	4,87	5,35	7.714,08	8.474,40
01.10	93589	SINAPI	Transporte de material em caminhão basculante	m³.km	7.920,00	1,41	1,44	11.167,20	11.404,80
01.11	100574	SINAPI	Espalhamento de material em bota-fora ou terreno	m³	1.584,00	0,87	1,14	1.378,08	1.809,90
01.12	96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete	m³	50,00	31,73	41,67	1.586,50	2.083,63
01.13	ED-50435	SETOP	Plantio de Gramas em placa, incluso terra vegetal, piquetes e conservação por 30 dias	m²	400,00	15,05	19,77	6.020,00	7.906,37
01.14	41732	SETOP	Transporte da grama	m².km	1.600,00	0,04	0,05	64,00	84,05
01.15	ED-50416	SETOP	Execução de calçamento em bloquete, espessura de 8 cm, fck 35MPa, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, colchão de assentamento de 6 cm.	m²	200,00	44,82	58,86	8.964,00	11.772,87
01.16	ED-51141	SETOP	Meio-fio moldado in loco, concreto fck 15 MPa, seção de 15x45 cm, forma de madeira, exclusive sarjeta, inclusive escavação, apiloamento, trasnporte com retirada do material escavado	m	3.400,00	71,81	94,31	244.154,00	320.659,73
01.17	RO-40615	SETOP	Sarjeta de concreto, largura 60 cm, incluso execução, escavação, fornecimento, transporte e retirada do material escavado	m	47,30	39,91	52,42	1.887,74	2.479,27
01.18	ED-48552	SETOP	Calha/Canaleta de concreto Simples, tipo meia cana, D = 30 cm, aara água pluvial, incluso assentamento, argamassa, escavação, transporte e retirada de material	m	84,00	48,68	63,93	4.089,12	5.370,45
01.19	00006	CPU	Execução de pavimento em calçamento, paralelepípedo, sem fornecimento do material	m²	10.000,00	9,49	12,47	94.920,00	124.663,21
01.20	ED-49814	SETOP	Lastro de areia para berço e rejuntamento de pavimento	m³	1.300,00	90,14	118,39	117.182,00	153.901,02
01.21	100575	SINAPI	Regularização da pista com motoniveladora	m²	10.000,00	0,07	0,09	700,00	919,35
01.22	RO-41081	SETOP	Regularização do sub-leito	m²	10.000,00	0,73	0,96	7.300,00	9.587,46
01.23	93593	SINAPI	Transporte Comercial de areia para pavimento	m³.km	52.000,00	0,47	0,62	24.440,00	32.098,28
01.24	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de áreas com camada vegetal e pequenas árvores	m²	600,00	0,24	0,32	144,00	189,12
			Subtotal					656.942,94	857.877,65
02			SERVIÇOS AUXILIARES						
02.01	ED-51006	SETOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem	vb	1,00	700,00	919,35	700,00	919,35
02.02	ED-51007	SETOP	Sondagem a percussão com medida do SPT	m	30,00	75,62	99,32	2.268,60	2.979,47
02.03	ED-4224	SETOP	Projetos executivos ou detalhamentos de terraplenagem - planta	Pr.A1	1,00	692,25	909,17	692,25	909,17
02.04	ED-4225	SETOP	Projetos executivos ou detalhamentos de terraplenagem - seções	Pr.A1	1,00	355,26	466,58	355,26	466,58
02.05	ED-4050	SETOP	Projetos executivos ou detalhamentos de drenagem pluvial	Pr.A1	1,00	795,73	1.045,07	795,73	1.045,07
02.06	ED-4019	SETOP	Projetos executivos ou detalhamentos estruturais	Pr.A1	3,00	921,26	1.209,94	2.763,78	3.629,81
02.07	ED-4020	SETOP	Projetos executivos ou detalhamentos de elétricos	Pr.A1	3,00	1.076,91	1.414,36	3.230,73	4.243,08
02.08	ED-4038	SETOP	Projetos executivos ou detalhamentos de instalações hidro-sanitárias	Pr.A1	3,00	999,19	1.312,29	2.997,57	3.936,86
02.09	ED-4046	SETOP	Projetos executivos de prevenção e combate a Incêndio	Pr.A1	4,00	890,19	1.169,13	3.560,76	4.676,53
			Subtotal					17.364,68	22.805,92
03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						
03.01	93358	SINAPI	Escavação manual de vala em solo profundidade até 1,30 m	m³	130,00	52,33	68,73	6.802,90	8.934,59
03.02	RO-40239	SETOP	Preparo/apiloamento de fundo de vala	m²	215,00	2,85	3,74	612,75	804,76
03.03	RO-42415	SETOP	Lastro de concreto magro, consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³, fck 10MPa, incluindo fornecimento e transporte do agregados	m³	2,05	317,45	416,92	650,77	854,69
03.04	ED-48324	SETOP	Lançamento, adensamento e transporte manual de concreto em fundação	m³	2,05	72,09	94,68	147,78	194,09
03.05	ED-49643	SETOP	Forma e desforma plana em tábua de madeira	m²	505,00	39,05	51,29	19.720,25	25.899,60
03.06	RO-42285	SETOP	Armação de estrutura convencional de concreto em aço CA_50, incluso fornecimento, preparo, corte, dobra e colocação	kg	4.950,00	7,87	10,34	38.956,50	51.163,53
03.07	RO-41552	SETOP	Armação de estrutura convencional de concreto em aço CA_60, incluso fornecimento, preparo, corte, dobra e colocação	kg	1.650,00	8,40	11,03	13.860,00	18.203,04
03.08	94965	SINAPI	Concreto fck 25MPa com preparo mecânico com betoneira.	m³	55,00	320,71	421,20	17.639,05	23.166,25
03.09	ED-48325	SETOP	Lançamento, adensamento e transporte manual de concreto em estrutura	m³	55,00	91,93	120,74	5.056,15	6.640,50
03.10	ED-50253	SETOP	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m², inclusive escoramento, capa de concreto fck 20 Mpa	m²	280,00	90,26	118,54	25.272,80	33.192,04
03.11	RO-41544	SETOP	Cimbramento em madeira, incluindo materiais, transporte, montagem e desmontagem	m³	980,00	51,05	67,05	50.029,00	65.705,60
03.12	96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete	m³	103,00	31,73	41,67	3.268,19	4.292,28
03.13	100982	SINAPI	Carga manual, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante	m³	32,40	4,80	6,30	155,52	204,25
03.14	93589	SINAPI	Transporte de material em caminhão basculante	m³.km	162,00	1,41	1,85	228,42	300,00
03.15	100574	SINAPI	Espalhamento de material em bota-fora ou terreno	m³	32,40	0,87	1,14	28,19	37,02
03.16	ED-50175	SETOP	Impermeabilização de fundações (vigas baldrame)	m²	178,00	17,63	23,15	3.138,14	4.121,48
03.17	101173	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, escavação manual com trado concha não armada.	m	90,00	39,62	52,03	3.565,80	4.683,14
			Subtotal					189.132,21	248.396,86
04			ALVENARIA, REVESTIMENTO E ESQUADRIAS						
04.01	90112	SINAPI	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos de espessura 14,0	m²	815,20	59,29	77,87	48.333,21	63.478,43
04.02	87879	SINAPI	Chapisco através de colher de pedreiro	m²	1.630,40	2,80	3,68	4.565,12	5.995,60
04.03	ED-50761	SETOP	Reboco paulista com preparo mecânico e aplicação manual	m²	1.397,00	22,15	29,09	30.943,55	40.639,72
04.04	ED-50732	SETOP	Emboço com preparo mecânico e aplicação manual	m	233,40	21,44	28,16	5.004,10	6.572,13
04.05	ED-50717	SETOP	Revestimento de parede com cerâmica 20X20 cm branca, inclusive rejuntamento	m²	233,40	49,46	64,96	11.543,96	15.161,27
04.06	ED-50721	SETOP	Fornecimento e colocação de cantoneira em alumínio para azulejo	m	5,00	16,47	21,63	82,35	108,15
04.07	88497	SINAPI	Emassamento em parede com lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	581,80	11,37	14,93	6.615,07	8.687,90

<div> <div> <div>CODEVASF</div>  </div> <div> Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 1ª Superintendência Regional </div> </div>									
OBJETO :Serviços de Ampliação e Conclusão da 2ª Etapa da Escola de Mestre Queijeiro em São Roque de Minas/MG								BDI-SERVIÇO %	31,34
DATA : setembro de 2020								BDI - FORN. %	15,00
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	VR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
04.08	ED-50521	SETOP	Pintura acrílica com rolo, inclusive uma demão de selador acrílico	m²	1.048,60	16,35	21,47	17.144,61	22.516,88
04.09	88489	SINAPI	Pintura acrílica com rolo	m²	581,80	10,71	14,07	6.231,08	8.183,59
04.10	ED-50830	SETOP	Fornecimento e assentamento de alcapão metálico 70X70 cm	m²	1,00	205,14	269,42	205,14	269,42
04.11	ED-7576	SETOP	Porta de abrir uma folha em alumínio conforme projeto, tipo veneziana, com guarnição - fornecimento e instalação completa	m²	14,50	490,57	644,29	7.113,27	9.342,21
04.12	ED-50991	SETOP	Porta de correr de alumínio conforme projeto, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, completa.	m²	1,80	432,76	568,37	778,97	1.023,06
04.13	ED-7576	SETOP	Porta de abrir duas folhas em alumínio conforme projeto, tipo veneziana, com guarnição - fornecimento e instalação completa	m²	14,50	490,57	644,29	7.113,27	9.342,21
04.14	ED-50962	SETOP	Janela em alumínio conforme projeto de correr tipo veneziana, de correr com os vidros - fornecimento e instalação completa	m²	61,00	408,70	536,77	24.930,70	32.742,74
04.15	100674	SINAPI	Janela em alumínio conforme projeto fixa, com vidros - Fornecimento e instalação	m²	2,50	256,63	337,05	641,58	842,61
04.16	ED-50964	SETOP	Janela em alumínio conforme projeto tipo maximar, com vidros, completa - fornecimento e instalação	m²	2,00	411,74	540,76	823,48	1.081,52
04.17	99861	SINAPI	Gradil de ferro, em barras chatas 25x4,8mm - fornecimento e instalação	m²	72,05	401,98	527,94	28.962,66	38.038,12
04.18	100717	SINAPI	Lixamento de superfícies metálicas	m²	74,05	6,67	8,76	493,91	648,68
04.19	100720	SINAPI	Pintura de proteção de superfície metálica tipo zincão	m²	74,05	7,61	9,99	563,52	740,10
04.20	100722	SINAPI	Pintura de superfície metálica tipo esmalte sintético	m²	74,05	16,80	22,06	1.244,04	1.633,86
04.21	ED-48533	SETOP	Divisória em granito cinza andorinha polido ou similar, e=3,0 cm, assentada com argamassa e arremate	m²	4,50	534,05	701,39	2.403,23	3.156,28
04.22	ED-48343	SETOP	Bancada em granito cinza andorinha ou similar e=2,50 a 3,0 cm, fornecimento e assentamento com chumbadores de metalon	m²	26,00	309,73	406,78	8.052,98	10.576,38
04.23	ED-48348	SETOP	Rodabanca em granito cinza andorinha ou similar de 10 cm, espessura de 2 cm - fornecimento e assentamento	m	40,00	29,63	38,91	1.185,20	1.556,58
04.24	99839	SINAPI	Guarda-Corpo de aço galvanizado de 1,10 m de altura - donforme padrão existente ou DE 1.1/2"	m	80,00	317,34	416,78	25.387,20	33.342,29
04.25	99855	SINAPI	Corrimão em tubo de aço galvanizado conforme padrão existente ou DE 1.1/2"	m	67,00	68,86	90,44	4.613,62	6.059,30
			Subtotal					244.975,82	321.739,03
05			PISOS E COBERTURA						
05.01	95241	SINAPI	Execução contrapiso de concreto magro, consumo mínimo de 150kg/m3 de cimento, e=5cm	m²	335,00	20,28	26,63	6.793,80	8.922,64
05.02	87633	SINAPI	Contrapiso de regularização com argamassa de cimento e areia 1:4, esp. 3,0 cm	m²	335,00	62,15	81,62	20.820,25	27.344,28
05.03	ED-50542	SETOP	Revestimento cerâmico para piso interno, placas tipo acabamento esmaltado, padrão extra, PEI V, assentamento co argamassa industrializada e rejuntamento	m²	335,00	69,89	91,79	23.413,15	30.749,67
05.04	ED-50771	SETOP	Rodapé cerâmico com placas tipo acabamento esmaltado, padrão extra, PEI V, assentamento co argamassa industrializada e rejuntamento e H 10 cm	m	185,00	9,05	11,89	1.674,25	2.198,88
05.05	94990	SINAPI	Execução de calçada/passeio em concreto moldado <i>in loco</i> , a cabamento convencional, não armado, esp. 8,0 cm.	m³	10,00	536,89	705,12	5.368,90	7.051,25
05.06	ED-50997	SETOP	Fornecimento a assentamento de peitoril e soleira em granito, Largura mínima 15,0 cm, espessura 2,0 cm	m²	29,00	199,43	261,92	5.783,47	7.595,72
05.07	92539	SINAPI	Trama de madeiras composto de ripas, caibros e terças para telhado até duas águas para telha de encaixe cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	m²	575,00	61,08	80,22	35.121,00	46.126,18
05.08	94447	SINAPI	Telhado com telha cerâmica com até 2 águas, inclusive transporte vertical	m²	575,00	32,19	42,28	18.509,25	24.309,13
05.09	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 33,0 cm, incluso transporte e instalação	m	90,00	43,56	57,21	3.920,40	5.148,86
05.10	00003	CPU	Painel em madeira treliçada	u	4,00	1.489,25	1.955,90	5.956,99	7.823,61
05.11	100982	SINAPI	Carga manual, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante	m³	0,08	4,80	6,30	0,38	0,50
05.12	93589	SINAPI	Transporte de material em caminhão basculante	m³.km	0,40	1,41	1,85	0,56	0,74
05.13	100574	SINAPI	Espalhamento de material em bota-fora ou terreno	m³	0,08	0,87	1,14	0,07	0,09
05.14	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	4,00	14,65	19,24	58,60	76,96
			Subtotal					127.361,46	167.348,51
06			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E INCÊNDIO						
06.01	00004	CPU	Execução de Instalações Elétricas	vb	1,00	11.542,08	15.158,79	11.542,08	15.158,79
06.02	ED-49169	SETOP	Caixa de Passagem em Alvenaria 40x40x60, Com Tampa e Fundo Com Brita.	u	8,00	157,42	206,75	1.259,36	1.653,98
06.03	00005	CPU	Execução de Instalação Hidrosanitárias, drenagem e de Incêndio	vb	1,00	13.952,40	18.324,39	13.952,40	18.324,39
06.04	ED-49936	SETOP	Caixa d'água em polietileno 1.000 litros com acessórios - fornecimento e instalação	u	2,00	491,39	645,37	982,78	1.290,73
06.05	ED-49917	SINAPI	Caixa de inspeção,passagem, 60X60X (60a100CM),revestimento em argamassa polimérica, com tampa, inclusive escavação, aterro, transporte do material.	u	8,00	518,81	681,38	4.150,48	5.451,03
06.06	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço inox média - fornecimento e instalação	u	4,00	141,87	186,33	567,48	745,30
06.07	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca - fornecimento e instalação	u	2,00	114,14	149,91	228,28	299,81
06.08	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada em louça branca, inclusive engate flexível - fornecimento e instalação	u	2,00	395,30	519,17	790,60	1.038,33
			Subtotal					33.473,46	43.962,36
			Total dos Serviços					1.269.250,57	1.662.130,33
07			FORNECIMENTOS						
07.01			Materiais Elétricos						
07.01.01	1014	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC 450/750V, 2,5mm²	m	1.400,00	1,55	1,78	2.170,00	2.495,55
07.01.02	981	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC 450/750V, 4,0mm²	m	200,00	2,78	3,20	556,00	639,41
07.01.03	1872	SINAPI	Caixa de passagem em PVC 4"x2", para eletroduto flexível	u	112,00	2,10	2,42	235,20	270,49
07.01.04	1873	SINAPI	Caixa de passagem em PVC 4"x4", para eletroduto flexível	u	24,00	4,17	4,80	100,08	115,09
07.01.05	1871	SINAPI	Caixa de passagem octogonal em PVC 3"x3" para teto	u	20,00	3,75	4,31	75,00	86,25
07.01.06	2388	SINAPI	Disjuntor bipolar, de 10 até 50A	u	10,00	79,27	91,16	792,70	911,62
07.01.07	34653	SINAPI	Disjuntor monopolar, de 6 até 32A	u	12,00	11,37	13,08	136,44	156,91
07.01.08	34606	SINAPI	Disjuntor bipolar, de 60 até 100A	u	2,00	121,60	139,84	243,20	279,69
07.01.09	39244	SINAPI	Eletroduto corrugado reforçado da cor laranja PVC 25 mm	m	1.000,00	2,22	2,55	2.220,00	2.553,06
07.01.10	39245	SINAPI	Eletroduto corrugado reforçado da cor laranja PVC 32 mm	m	100,00	4,28	4,92	428,00	492,21
07.01.11	11991	SINAPI	Haste para aterramento em aço galvanizado H = 2 m	u	6,00	37,94	43,63	227,64	261,79
07.01.12	38062	SINAPI	Interruptor simples 10A 250V - conjunto montado para embutir 4"x2"(Placa + Suporte + Módulos)	u	7,00	5,06	5,82	35,42	40,73
07.01.13	38077	SINAPI	Interruptor simples + tomada 2P+T, 10A 250V - conjunto montado para embutir 4"x2"(Placa + Suporte + Módulos)	u	4,00	10,98	12,63	43,92	50,51
07.01.14	38069	SINAPI	Interruptor simples e interruptor paralelo conjunto - 10A 250V - montado para embutir 4"x2"(Placa + Suporte + Módulos)	u	4,00	11,24	12,93	44,96	51,71
07.01.15	38113	SINAPI	Interruptor intermediário (só modulo)	u	2,00	6,43	7,39	12,86	14,79
07.01.16	38191	SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta branca, 15W, Base E-27	u	26,00	14,90	17,14	387,40	445,52
07.01.17	3799	SINAPI	Luminária sobrepor em chapa de aço para 2 Lâmpadas fluorescentes 36W, aletada (Proteção Anti-Queda), completa - lâmpada e reator inclusos.	u	35,00	78,27	90,01	2.739,45	3.150,44

<div> <div> <div>CODEVASF</div> <div>  </div> </div> <div> Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 1ª Superintendência Regional </div> </div>									
OBJETO :Serviços de Ampliação e Conclusão da 2ª Etapa da Escola de Mestre Queijeiro em São Roque de Minas/MG								BDI-SERVIÇO %	31,34
DATA : setembro de 2020								BDI - FORN. %	15,00
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	VR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
07.01.18	38775	SINAPI	Luminária tipo tartaruga em alumínio, com grade, para 1 Lâmpada Base E-27	u	26,00	46,26	53,20	1.202,76	1.383,20
07.01.19	7528	SINAPI	Tomada 2P+T 10A, 250V - conjunto montado para embutir 4"x2" (Placa + Suporte + Módulos)	u	41,00	6,60	7,59	270,60	311,20
07.01.20	38075	SINAPI	Tomada 2P+T 20A, 250V - conjunto montado para embutir 4"x2" (Placa + Suporte + Módulos)	u	45,00	11,43	13,14	514,35	591,52
07.01.21	38076	SINAPI	Tomada 2P+T 20A, 250V - conjunto de dois módulos - montado para embutir 4"x2" (Placa + Suporte + Módulos)	u	5,00	12,81	14,73	64,05	73,66
07.01.22	38073	SINAPI	Interruptor simples de três seções - conjunto montado para embutir 4"x2" (placa + suporte + módulos)	u	1,00	16,73	19,24	16,73	19,24
07.01.23	39241	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC 450/750V, 16 mm²	m	100,00	11,03	12,68	1.103,00	1.268,48
07.01.24	38110	SINAPI	Variador de Velocidade para Ventilador 127 V, 150 W (Apenas 01 Módulo)	u	6,00	21,13	24,30	126,78	145,80
07.01.25	13395	SINAPI	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 Disjuntores, 100A	u	2,00	329,78	379,26	659,56	758,51
07.01.26	13393	SINAPI	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 Disjuntores, 100A	u	1,00	235,32	270,62	235,32	270,62
07.01.27	12058	SINAPI	Eletroduto flexível, em pead, tipo condutele, diâmetro de 1"	m	60,00	10,45	12,02	627,00	721,07
07.01.28	12057	SINAPI	Eletroduto flexível, em pead, tipo condutele, diâmetro de 1.1/4"	m	40,00	16,77	19,29	670,80	771,44
07.01.29	1539	SINAPI	Conector metálico tipo parafuso fendido (Split BoltT), para cabos até 16 mm²	u	10,00	5,46	6,28	54,60	62,79
			Subtotal					15.993,82	18.393,30
07.02			Materiais Hidro-Sanitários						
07.02.01	6005	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento 3/4"	u	8,00	64,20	73,83	513,60	590,65
07.02.02	11681	SINAPI	Engate flexível plástico, 1/2"x 40cm	u	6,00	6,06	6,97	36,36	41,81
07.02.03	37951	SINAPI	Joelho de 45º PVC esgoto DN 40mm	u	6,00	1,43	1,64	8,58	9,87
07.02.04	37949	SINAPI	Joelho de 90º PVC esgoto DN 40mm	u	2,00	1,25	1,44	2,50	2,88
07.02.05	3529	SINAPI	Joelho de 90º PVC soldável 25mm	u	24,00	0,55	0,63	13,20	15,18
07.02.06	3524	SINAPI	Joelho de 90º PVC soldável com bucha de latão, 25mm x 3/4"	u	8,00	5,46	6,28	43,68	50,23
07.02.07	11741	SINAPI	Ralo sifonado cilíndrico 100x40mm, com grelha redonda branca	u	4,00	5,22	6,00	20,88	24,01
07.02.08	6149	SINAPI	Sifão plástico, tipo copo, para pia ou lavatório, 1x1.1/2"	u	6,00	12,78	14,70	76,68	88,18
07.02.09	37948	SINAPI	Tê PVC esgoto DN 40mm	u	3,00	2,16	2,48	6,48	7,45
07.02.10	7139	SINAPI	Tê PVC soldável DN 25mm	u	8,00	0,93	1,07	7,44	8,56
07.02.11	7122	SINAPI	Tê PVC soldável com bucha de latão na bolsa central 25mmx3/4"	u	5,00	8,29	9,53	41,45	47,67
07.02.12	13415	SINAPI	Torneira cromada de mesa, para tanque ou lavatório 1/2 ou 3/4"	u	3,00	39,22	45,10	117,66	135,31
07.02.13	36796	SINAPI	Torneira cromada de mesa, bica alta com alavanca, acionamento com cotovelo, em metal cromado.	u	3,00	130,95	150,60	392,85	451,79
07.02.14	9835	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, série normal, DN 40mm	m	36,00	3,52	4,05	126,72	145,73
07.02.15	9838	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, série normal, DN 50mm	m	24,00	6,00	6,90	144,00	165,60
07.02.16	9836	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, série normal, DN 100mm	m	18,00	9,78	11,25	176,04	202,45
07.02.17	9868	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável DN 25mm	m	90,00	2,80	3,22	252,00	289,81
07.02.18	6153	SINAPI	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório de 1"	u	2,00	2,72	3,13	5,44	6,26
07.02.19	6155	SINAPI	Válvula em plástico cromado, tipo americana para pia de cozinha 3.12" x 1.1/2"	u	4,00	13,44	15,46	53,76	61,83
07.02.20	3520	SINAPI	Joelho PVC, soldável, PB, 90 Graus, DN 100 MM, para esgoto predial	u	2,00	5,56	6,39	11,12	12,79
07.02.21	3526	SINAPI	Joelho PVC, soldável, PB, 90 Graus, DN 50 MM, para esgoto predial	u	6,00	1,68	1,93	10,08	11,59
07.02.22	7091	SINAPI	Te Sanitário, PVC, DN 100 X 100 MM, Série Normal, Para Esgoto Predial	u	2,00	10,68	12,28	21,36	24,56
07.02.23	11655	SINAPI	Te Sanitário, PVC, DN 100 X 50 MM, Série Normal, Para Esgoto Predial	u	1,00	10,20	11,73	10,20	11,73
07.02.24	7097	SINAPI	Te Sanitário, PVC, DN 50 X 50 MM, Série Normal, Para Esgoto Predial	u	1,00	4,74	5,45	4,74	5,45
07.02.25	3897	SINAPI	Luva Simples, PVC, Soldável, DN 40 MM, Série Normal, Para Esgoto Predial	u	36,00	0,89	1,02	32,04	36,85
07.02.26	3875	SINAPI	Luva Simples, PVC, Soldável, DN 50 MM, Série Normal, Para Esgoto Predial	u	4,00	1,93	2,22	7,72	8,88
07.02.27	3899	SINAPI	Luva Simples, PVC, Soldável, DN 100 MM, Série Normal, Para Esgoto Normal	u	10,00	4,24	4,88	42,40	48,76
07.02.28	37949	SINAPI	Joelho PVC, soldável, PB, 90 Graus, DN 40 MM, para esgoto predial	u	24,00	1,25	1,44	30,00	34,50
07.02.29	37951	SINAPI	Joelho PVC, soldável, PB, 45 Graus, DN 40 MM, para esgoto predial	u	6,00	1,43	1,64	8,58	9,87
07.02.30	3666	SINAPI	Junção simples PVC, 45 Graus, DN 40 X 40 MM, série normal para esgoto predial	u	3,00	2,45	2,82	7,35	8,45
07.02.31	20149	SINAPI	Joelho PVC, soldável, PB, 45 Graus, DN 50 MM, para esgoto predial	u	1,00	4,75	5,46	4,75	5,46
07.02.32	3662	SINAPI	Junção simples, PVC, DN 50 X 50 MM, série normal para esgoto predial	u	3,00	5,92	6,81	17,76	20,42
07.02.33	3528	SINAPI	Joelho PVC, soldável, PB, 45 Graus, DN 100 MM, para esgoto predial	u	3,00	5,52	6,35	16,56	19,04
07.02.34	3670	SINAPI	Junção simples, PVC, 45 Graus, DN 100 X 100 MM, série normal para esgoto predial	u	2,00	14,46	16,63	28,92	33,26
07.02.35	3659	SINAPI	Junção Simples, PVC, DN 100 X 50 MM, série normal para esgoto predial	u	1,00	10,87	12,50	10,87	12,50
07.02.36	5103	SINAPI	Caixa Sifonada PVC, 100 X 100 X 50 MM, com Grelha Redonda Branca	u	6,00	10,13	11,65	60,78	69,90
07.02.37	35277	SINAPI	Caixa de gordura em PVC, diâmetro mínimo 300 MM, diâmetro de saída 100 MM, capacidade aproximada 18 Litros, com tampa	u	4,00	333,17	383,15	1.332,68	1.532,62
07.02.38	3873	SINAPI	Luva de correr para tubo soldável, PVC, 25 MM, para água fria predial	u	18,00	7,70	8,86	138,60	159,39
07.02.39	6024	SINAPI	Registro de pressão com acabamento e canopla cromada, simples, Bitola 3/4"	u	2,00	60,55	69,63	121,10	139,27
07.02.40	11830	SINAPI	Torneira metálica de bóia vazão total para caixa d'água, 3/4", com haste metálica e balão plástico	u	2,00	14,55	16,73	29,10	33,47
07.02.41	3884	SINAPI	Luva soldável com rosca, PVC, 25 MM X 3/4", para água fria predial	u	2,00	1,74	2,00	3,48	4,00
07.02.42	65	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 25 MM X 3/4", para água fria	u	30,00	0,66	0,76	19,80	22,77
			Subtotal					4.009,31	4.610,80
07.03			Materiais Prevenção e Combate a Incêndio						
07.03.01	COT	COTAÇA	Central de alarme de incêndio convencional IPA 24.24 Ilumac	u	2,00	360,00	414,01	720,00	828,02
07.03.02	20977	COTAÇA	Extintor de incêndio pó químico 8,0 kg BC	u	10,00	162,15	186,48	1.621,50	1.864,77
07.03.03	38774	COTAÇA	Iluminação de emergência em Lâmpada de LED	u	32,00	26,38	30,34	844,16	970,80
07.03.04	37560	COTAÇA	Placa de sinalização de emergência	u	26,00	38,11	43,83	990,86	1.139,51
			Subtotal					4.176,52	4.803,10
			Total do Fornecimento					24.179,65	27.807,20
			Total Geral (Serviço e Fornecimento)					1.293.430,22	1.689.937,53