


<div>  <div> <div>OBRA:</div>REFORMA PREFEITURA DE JAPONVAR <div>LOCAL:</div>JAPONVAR/MG <div>CLIENTE:</div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONAR/MG </div> <div> <div>DATA : 13/04/2021</div> <div>BDI : 28,27%</div> <div>L.S. Hora: 0,00%</div> <div>L.S. Mês: 0,00%</div> </div> <div> <div>FONTE</div> <div>VERSÃO</div> <div>DATA REF.</div> </div> <div> <div>SETOP</div>2021/01 - Norte COM03/2021 <div>SINAPI</div>2021/02 COM DESONERAÇÃO03/2021 <div>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</div> </div> </div>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA PREFEITURA							117.877,45	151.199,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							926,29	1.188,14
1.1.1	ED-16660	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	SETOP	m2	1,00	184,07	236,11	184,07	236,11
1.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	18,80	39,48	50,64	742,22	952,03
1.2	DEMOLIÇÃO							2.033,47	2.608,51
1.2.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m3	5,15	64,15	82,29	330,37	423,79
1.2.2	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SETOP	m2	53,61	6,41	8,22	343,64	440,67
1.2.3	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	51,82	7,59	9,74	393,31	504,73
1.2.4	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SETOP	m2	13,98	6,41	8,22	89,61	114,92
1.2.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,98	3,37	4,32	47,11	60,39
1.2.6	ED-48439	REMOÇÃO DE CERCA	SETOP	m2	21,57	8,55	10,97	184,42	236,62
1.2.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,43	270,23	346,62	116,20	149,05
1.2.8	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,66	57,12	73,27	94,82	121,63
1.2.9	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,58	3,51	4,50	68,73	88,11
1.2.10	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	58,96	75,63	117,92	151,26
1.2.11	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	94,39	121,07	188,78	242,14
1.2.12	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	4,14	8,55	10,97	35,40	45,42
1.2.13	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	15,04	1,54	1,98	23,16	29,78
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							19.201,95	24.629,93
1.3.1	ED-51107	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	m3	9,35	32,10	41,17	300,14	384,94
1.3.2	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SETOP	M2	12,71	2,97	3,81	37,75	48,43
1.3.3	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	m3	6,72	32,10	41,17	215,71	276,66
1.3.4	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,64	314,71	403,68	201,41	258,36
1.3.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,06	96,01	123,15	965,86	1.238,89
1.3.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,34	55,69	71,43	575,83	738,59
1.3.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,32	75,04	96,25	2.350,25	3.014,55
1.3.8	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,13	53,87	69,10	1.515,36	1.943,78
1.3.9	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	6,08	90,44	116,01	549,88	705,34

1.3.10	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	112,23	10,91	13,99	1.224,43	1.570,10
1.3.11	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	24,27	11,57	14,84	280,80	360,17
1.3.12	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	138,06	11,77	15,10	1.624,97	2.084,71
1.3.13	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	182,70	10,97	14,07	2.004,22	2.570,59
1.3.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,24	328,09	420,84	2.703,46	3.467,72
1.3.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,24	99,26	127,32	817,90	1.049,12
1.3.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	19,82	150,11	192,55	2.975,18	3.816,34
1.3.17	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m2	19,82	12,60	16,16	249,73	320,29
1.3.18	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	24,86	24,50	31,43	609,07	781,35
1.4	ALVENARIA E PINTURA							47.014,02	60.303,61
1.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	105,07	50,27	64,48	5.281,87	6.774,91
1.4.2	87879	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	SINAPI	M2	210,13	2,36	3,03	495,91	636,69
1.4.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,13	22,30	28,60	4.685,90	6.009,72
1.4.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.387,42	1,91	2,45	2.649,97	3.399,18
1.4.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	412,22	2,13	2,73	878,03	1.125,36
1.4.6	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	1.387,42	14,72	18,88	20.422,82	26.194,49
1.4.7	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	412,22	19,58	25,12	8.071,27	10.354,97
1.4.8	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,23	13,34	17,11	670,07	859,44
1.4.9	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,23	44,86	57,54	2.253,32	2.890,23
1.4.10	00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	30,11	53,30	68,37	1.604,86	2.058,62
1.5	ESQUADRIAS							24.521,35	31.453,23
1.5.1	ED-50963	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	31,80	397,27	509,58	12.633,19	16.204,64
1.5.2	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	0,50	382,09	490,11	191,05	245,06
1.5.3	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	6,82	240,00	307,85	1.636,80	2.099,54

1.5.4	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00	112,82	144,71	112,82	144,71
1.5.5	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	SETOP	m2	1,68	270,64	347,15	454,68	583,21
1.5.6	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	512,67	657,60	3.076,02	3.945,60
1.5.7	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	566,62	726,80	566,62	726,80
1.5.8	ED-50528	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	SETOP	m2	80,64	12,29	15,76	991,07	1.270,89
1.5.9	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	3,36	18,96	24,32	63,71	81,72
1.5.10	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,90	42,37	54,35	546,57	701,12
1.5.11	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,90	50,87	65,25	656,22	841,72
1.5.12	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,70	30,63	39,29	205,22	263,24
1.5.13	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,40	54,47	69,87	185,20	237,56
1.5.14	ED-50938	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	SETOP	m	7,68	416,95	534,82	3.202,18	4.107,42
1.6	PISOS							9.276,09	11.898,30
1.6.1	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	SETOP	m2	70,30	20,98	26,91	1.474,89	1.891,77
1.6.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	64,87	109,98	141,07	7.134,40	9.151,21
1.6.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	55,94	11,92	15,29	666,80	855,32
1.7	CALÇADA							4.384,50	5.624,26
1.7.1	ED-48481	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	39,60	12,83	16,46	508,07	651,82
1.7.2	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	9,21	45,12	57,88	415,56	533,07
1.7.3	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	SETOP	m3	9,21	32,10	41,17	295,64	379,18
1.7.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	39,60	79,93	102,53	3.165,23	4.060,19
1.8	ACABAMENTO DA FACHADA							7.892,57	10.123,62
1.8.1	00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	112,44	46,91	60,17	5.274,56	6.765,51
1.8.2	COMP01	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BORDAS SOLDADAS MODELO CAIXA ALTA PINTADA EM TINTA AUTOMOTIVA POR DENTRO E POR FORA		M2	3,00	872,67	1.119,37	2.618,01	3.358,11
1.9	APARELHOS HIDROSANITÁRIOS							360,51	462,43
1.9.1	00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM	SINAPI	UN	1,00	129,82	166,52	129,82	166,52
1.9.2	00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	126,35	162,07	126,35	162,07
1.9.3	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	SETOP	un	1,00	41,45	53,17	41,45	53,17
1.9.4	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	39,12	50,18	39,12	50,18
1.9.5	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	23,77	30,49	23,77	30,49

1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							266,70	342,09
1.10.1	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	0,64	0,82	0,64	0,82
1.10.2	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	0,42	0,54	0,42	0,54
1.10.3	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	0,87	1,12	0,87	1,12
1.10.4	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	0,81	1,04	0,81	1,04
1.10.5	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00	2,37	3,04	2,37	3,04
1.10.6	00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	3,25	4,17	3,25	4,17
1.10.7	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	4,16	5,34	4,16	5,34
1.10.8	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	1,66	2,13	1,66	2,13
1.10.9	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	1,00	1,10	1,41	1,10	1,41
1.10.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	3,33	4,27	3,33	4,27
1.10.11	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	SETOP	un	1,00	10,12	12,98	10,12	12,98
1.10.12	ED-49490	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 1 POSTO	SETOP	un	1,00	2,72	3,49	2,72	3,49
1.10.13	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	6,33	8,12	6,33	8,12
1.10.14	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	72,10	92,48	72,10	92,48
1.10.15	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	1,00	10,69	13,71	10,69	13,71
1.10.16	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	1,00	15,89	20,38	15,89	20,38
1.10.17	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	1,00	27,11	34,77	27,11	34,77
1.10.18	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	1,00	9,30	11,93	9,30	11,93
1.10.19	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	SETOP	un	1,00	16,03	20,56	16,03	20,56
1.10.20	00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	77,80	99,79	77,80	99,79
1.11	INSTALAÇÕES ELE. E HID. DO NOVO BANHEIRO							2.000,00	2.565,40
1.11.1	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÕES ELE. E HID.		UN	1,00	2.000,00	2.565,40	2.000,00	2.565,40
							VALOR BDI TOTAL:	33.322,08	
							VALOR ORÇAMENTO:	117.877,45	
							VALOR TOTAL:	151.199,52	

GABRIEL VINICIUS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 230.779/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG