

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA		 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE <small>Administração 2021-2024</small>	
END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade			
REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração			
OBS.: <p>1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).</p> <p>2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares.</p> <p>3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra.</p>			
		BDI: 23,44%	DATA: 12/04/2022

ITEM	CÓD. REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unitário S/ BDI (R\$)	Preço Unitário C/ (BDI) (R\$)	Total (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 12.940,14
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID.	1,00	R\$ 10.482,94	R\$ 12.940,14	R\$ 12.940,14
2		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 3.974,06
2.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA	UNID.	1,00	R\$ 1.213,50	R\$ 1.497,94	R\$ 1.497,94
2.2	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	176,05	R\$ 5,33	R\$ 6,58	R\$ 1.158,41
2.3	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M²	85,51	R\$ 12,48	R\$ 15,41	R\$ 1.317,71
3		DEMOLICÕES, REMOÇÕES					R\$ 9.960,55
3.1	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	363,00	R\$ 6,23	R\$ 7,69	R\$ 2.791,47
3.2	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	17,72	R\$ 105,15	R\$ 129,80	R\$ 2.300,06
3.3	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	24,00	R\$ 10,51	R\$ 12,97	R\$ 311,28
3.4	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	2,77	R\$ 105,15	R\$ 129,80	R\$ 359,55
3.5	RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	16,15	R\$ 2,97	R\$ 3,67	R\$ 59,27
3.6	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	42,74	R\$ 2,12	R\$ 2,62	R\$ 111,98
3.7	ENC-ALV-015	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	47,69	R\$ 4,24	R\$ 5,23	R\$ 249,42
3.8	RAS-ALV-020	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	22,04	R\$ 8,31	R\$ 10,26	R\$ 226,13
3.9	RAS-ALV-030	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	47,69	R\$ 11,54	R\$ 14,24	R\$ 679,11
3.10	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	2,56	R\$ 248,56	R\$ 306,82	R\$ 785,46
3.11	DEM-FOR-010	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS EXCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	177,00	R\$ 9,55	R\$ 11,79	R\$ 2.086,83
4		COBERTURA					R\$ 49.963,09
4.1	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	363,00	R\$ 82,71	R\$ 102,10	R\$ 37.062,30
4.2	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	26,00	R\$ 32,86	R\$ 40,56	R\$ 1.054,56
4.3	PLU-CAL-050	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	52,00	R\$ 91,98	R\$ 113,54	R\$ 5.904,08
4.4	COB-TEL-020	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M²	24,00	R\$ 27,77	R\$ 34,28	R\$ 822,72
4.5	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M²	24,00	R\$ 75,59	R\$ 93,31	R\$ 2.239,44
4.6	PLU-CAL-035	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	8,00	R\$ 49,68	R\$ 61,32	R\$ 490,56
4.7	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	7,00	R\$ 83,03	R\$ 102,49	R\$ 717,43

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO							
OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA						 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE <small>Administração 2021-2024</small>	
END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade							
REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração							
OBS.: 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra.							
						BDI: 23,44%	DATA: 12/04/2022
ITEM	CÓD. REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unitário S/ BDI (R\$)	Preço Unitário C/ (BDI) (R\$)	Total (R\$)
4.8	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	16,00	R\$ 84,66	R\$ 104,50	R\$ 1.672,00
5		PINTURA					R\$ 45.391,85
5.1	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	234,14	R\$ 4,38	R\$ 5,41	R\$ 1.266,70
5.2	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	234,14	R\$ 29,25	R\$ 36,11	R\$ 8.454,80
5.3	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	344,22	R\$ 22,97	R\$ 28,35	R\$ 9.758,64
5.4	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	839,02	R\$ 2,57	R\$ 3,17	R\$ 2.659,69
5.5	FOR-PVC-010	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M²	201,00	R\$ 44,48	R\$ 54,91	R\$ 11.036,91
5.6	PIN-LAT-015	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	464,10	R\$ 21,32	R\$ 26,32	R\$ 12.215,11
6		ALVENARIA, SUPERESTRUTURA					R\$ 60.620,68
6.1	ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	112,00	R\$ 136,82	R\$ 168,89	R\$ 18.915,68
6.2	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	99,29	R\$ 41,33	R\$ 51,02	R\$ 5.065,78
6.3	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	948,32	R\$ 12,44	R\$ 15,36	R\$ 14.566,20
6.4	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	142,39	R\$ 13,64	R\$ 16,84	R\$ 2.397,85
6.5	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	17,27	R\$ 541,98	R\$ 669,02	R\$ 11.553,98
6.6	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	74,00	R\$ 39,54	R\$ 48,81	R\$ 3.611,94
6.7	REV-CHA-015	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M²	186,50	R\$ 11,02	R\$ 13,60	R\$ 2.536,40
6.8	RO-41651	PREENCHIMENTO DE FUROS COM SIKADUR 32 OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO O E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUÍ EXECUÇÃO DO FURO)	KG	2,00	R\$ 54,01	R\$ 66,67	R\$ 133,34
6.9	COTAÇÃO	PINGADEIRA DE CONCRETO	M	34,00	R\$ 11,55	R\$ 14,26	R\$ 484,84
6.10	REV-CAN-010	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	4,60	R\$ 19,79	R\$ 24,43	R\$ 112,38
6.11	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,07	R\$ 2.584,76	R\$ 3.190,63	R\$ 223,34
6.12	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,07	R\$ 2.584,76	R\$ 3.190,63	R\$ 223,34
6.13	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,10	R\$ 2.368,29	R\$ 2.923,42	R\$ 292,34
6.14	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	5,85	R\$ 54,26	R\$ 66,98	R\$ 391,83
6.15	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1,46	R\$ 39,54	R\$ 48,81	R\$ 71,26

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD. REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unitário S/ BDI (R\$)	Preço Unitário C/ (BDI) (R\$)	Total (R\$)
OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração OBS.: 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra.			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE		 Administração 2021-2024		
			BDI: 23,44%		DATA: 12/04/2022		
							R\$ 718,56
6.16	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,08	R\$ 406,86	R\$ 502,23	R\$ 40,18
7		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO					R\$ 718,56
7.1	IMP-PIN-010	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M³	28,80	R\$ 20,21	R\$ 24,95	R\$ 718,56
8		ESQUADRIAS					R\$ 6.178,82
8.1	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	6,00	R\$ 614,75	R\$ 758,85	R\$ 4.553,10
8.2	SER-JAN-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	3,08	R\$ 427,60	R\$ 527,83	R\$ 1.625,72
9		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (TODAS AS INSTALAÇÕES PARA PCR/PMR DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050)					R\$ 5.864,56
9.1	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	4,00	R\$ 478,82	R\$ 591,06	R\$ 2.364,24
9.2	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	4,00	R\$ 317,58	R\$ 392,02	R\$ 1.568,08
9.3	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	4,00	R\$ 39,61	R\$ 48,89	R\$ 195,56
9.4	ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID.	2,00	57,72	R\$ 71,25	R\$ 142,50
9.5	ACE-ALC-010	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	2,00	53,59	R\$ 66,15	R\$ 132,30
9.6	ACE-SAB-025	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	2,00	54,59	R\$ 67,39	R\$ 134,78
9.7	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID.	4,00	56,49	R\$ 69,73	R\$ 278,92
9.8	VID-ESP-005	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	205,26	R\$ 253,37	R\$ 506,74
9.9	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00	109,66	R\$ 135,36	R\$ 541,44
10		REVESTIMENTOS, RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIL					R\$ 14.833,46
10.1	PIS-CER-020	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	20,88	R\$ 64,88	R\$ 80,09	R\$ 1.672,28
10.2	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (PORTAS)	M²	0,72	R\$ 262,54	R\$ 324,08	R\$ 233,34
10.3	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (JANELAS)	M²	0,60	R\$ 214,67	R\$ 264,99	R\$ 158,99
10.4	PIS-API-005	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M²	20,88	R\$ 8,40	R\$ 10,37	R\$ 216,53
10.5	ROD-GRA-015	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	22,50	R\$ 30,83	R\$ 38,06	R\$ 856,35
10.6	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	30,29	R\$ 7,34	R\$ 9,06	R\$ 274,43

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD. REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unitário S/ BDI (R\$)	Preço Unitário C/ (BDI) (R\$)	Total (R\$)
OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração OBS.: 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra.			 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE Administração 2021-2024		BDI: 23,44%	DATA: 12/04/2022	
10.7	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	88,79	R\$ 27,18	R\$ 33,55	R\$ 2.978,90
10.8	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	117,52	R\$ 58,20	R\$ 71,84	R\$ 8.442,64
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 4.102,67
11.1	HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UND.	2,00	R\$ 50,57	R\$ 62,42	R\$ 124,84
11.2	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,74	R\$ 20,97	R\$ 25,89	R\$ 1.106,54
11.3	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,69	R\$ 40,68	R\$ 50,22	R\$ 2.394,99
11.4	HID-CXS-055	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	UND.	1,00	R\$ 269,15	R\$ 332,24	R\$ 332,24
11.5	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UND.	2,00	R\$ 58,35	R\$ 72,03	R\$ 144,06
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 2.374,20
12.1	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	4,00	R\$ 19,53	R\$ 24,11	R\$ 96,44
12.2	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	R\$ 32,52	R\$ 40,14	R\$ 80,28
12.3	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	2,00	R\$ 114,96	R\$ 141,91	R\$ 283,82
12.4	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	4,00	R\$ 31,21	R\$ 38,53	R\$ 154,12
12.5	MATED14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSIVE)	UNID.	4,00	R\$ 4,95	R\$ 6,11	R\$ 24,44
12.6	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4" - EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 10,09	R\$ 12,46	R\$ 74,76
12.7	ELE-CXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 8,24	R\$ 10,17	R\$ 61,02
12.8	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 70°C, 450/750V	M	130,00	R\$ 2,70	R\$ 3,33	R\$ 432,90
12.9	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V; FITA ISOLANTE ANTICHAMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,00	R\$ 4,34	R\$ 5,36	R\$ 519,92
12.10	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	50,00	R\$ 8,35	R\$ 10,31	R\$ 515,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA		 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE <small>Administração 2021-2024</small>		BDI: 23,44%		DATA: 12/04/2022	
END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade							
REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração							
OBS.: 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra.							
ITEM	CÓD. REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unitário S/ BDI (R\$)	Preço Unitário C/ (BDI) (R\$)	Total (R\$)
12.11	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	50,00	R\$ 2,12	R\$ 2,62	R\$ 131,00
13		ESCAVAÇÃO					R\$ 113,30
13.1	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	2,73	R\$ 33,62	R\$ 41,50	R\$ 113,30
14		LIMPEZA GERAL					R\$ 2.316,60
14.1	TRA-CAM-020	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	330,00	R\$ 5,69	R\$ 7,02	R\$ 2.316,60
15		TRANSPORTE					R\$ 1.294,49
15.1	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	276,60	R\$ 3,79	R\$ 4,68	R\$ 1.294,49
ASS.	Visto Júlio Bruno Leite Júnior - 80.199/D Engenheiro Civil - CREA MG			Eduardo Bastos Secretário de Obras e Serviços Urbanos		TOTAL: R\$ 220.647,01	