

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	PROPOSTA / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG	REFORMA PREDIO ESTACAO
BELO HORIZONTE	10-21 (N DES.)	REFORMA PREDIO ESTACAO	MUNICÍPIO / UF ALFENAS/MG
			BDI 1 17,54% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PREDIO ESTACAO										
1.										
1.1.										
REFORMA PREDIO DA ESTAÇÃO										
ATIVIDADES GERAIS										
1.1.1.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.520,77	BDI 1	7.664,51	22.993,53	RA
1.1.2.	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	70,71	BDI 1	83,11	3.989,28	RA
1.1.3.	SETOP	ED-48481	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOME), INCLUSIVO AFASTAMENTO	M2	37,78	22,61	BDI 1	26,58	1.004,19	RA
1.1.4.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	211,97	5,59	BDI 1	6,57	1.392,64	RA
1.1.5.	SUDECAP	02.29.01	CAÇAMBA 5m³	VG	4,60	140,00	BDI 1	164,56	756,98	RA
1.2.	TELHADO									
1.2.1.	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARElhada, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2.987,19	BDI 1	3.511,14	7.022,28	RA
1.2.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	52,99	112,79	BDI 1	132,57	7.024,88	RA
1.2.3.	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	105,98	36,08	BDI 1	42,41	4.494,61	RA
1.2.4.	SINAPI	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,40	547,07	BDI 1	643,03	900,24	RA
1.2.5.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	239,04	2,92	BDI 1	3,43	819,91	RA
1.2.6.	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDÀ (PVA)	M2	239,04	13,79	BDI 1	16,21	3.874,84	RA
1.2.7.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	5,47	16,25	BDI 1	19,10	104,48	RA
1.2.8.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	5,47	16,00	BDI 1	18,81	102,89	RA
1.3.	SALÃO PRINCIPAL									
1.3.1.	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	7,68	63,88	BDI 1	75,08	576,61	RA
1.3.2.	SETOP	ED-9122	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	7,68	6,45	BDI 1	7,58	58,21	RA
1.3.3.	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	16,12	51,77	BDI 1	60,85	980,90	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PREDIO ESTACAO	MUNICÍPIO / UF ALFENAS/MG	BDI 1 17,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA PREDIO ESTACAO									
1.3.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	32,24	5,63	BDI 1	6,62	213,43
1.3.5.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	32,24	48,96	BDI 1	57,55	1.855,41
1.3.6.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,56	54,04	BDI 1	63,52	1.115,41
1.3.7.	SETOP	ED-50983	PÓRTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	17,40	254,64	BDI 1	299,30	5.207,82
1.3.8.	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	14,22	270,91	BDI 1	318,43	4.528,07
1.3.9.	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	4,00	210,39	BDI 1	247,29	989,16
1.3.10.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	6,90	64,96	BDI 1	76,35	526,82
1.3.11.	SETOP	ED-48210	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DÍMSÃO ENTRE ÁREAS SECA E UMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (STR/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/AÚSTICO	M2	8,86	90,26	BDI 1	106,09	939,96
1.3.12.	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMISSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	15,76	4,69	BDI 1	5,51	86,84
1.3.13.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,16	13,83	BDI 1	16,26	311,54
1.3.14.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	260,56	12,12	BDI 1	14,25	3.712,98
1.3.15.	SETOP	ED-21657	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,41	294,16	BDI 1	345,76	487,52
1.3.16.	SETOP	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	0,99	437,18	BDI 1	513,86	508,72
1.4.	COZINHA							-	6.034,51
1.4.1.	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	12,52	63,88	BDI 1	75,08	940,00

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo #PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG			REFORMA PREDIO ESTACAO				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRÍÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
BELO HORIZONTE	10-21 (N DES.)	REFORMA PREDIO ESTACAO	ALFENAS/MG	17,54%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PREDIO ESTACAO										
1.4.2.	SETOP	ED-9122	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	12,52	6,45	BDI 1	7,58	94,90	RA
1.4.3.	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X15X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,64	51,77	BDI 1	60,85	160,64	RA
1.4.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L .AF_06/2014	M2	3,72	5,63	BDI 1	6,62	24,63	RA
1.4.5.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,72	48,96	BDI 1	57,55	214,09	RA
1.4.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	32,67	60,48	BDI 1	71,09	2,322,51	RA
1.4.7.	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MÁNLUA DE GESSO DESEMPEÑADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	12,52	13,95	BDI 1	16,40	205,33	RA
1.4.8.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,52	13,83	BDI 1	16,26	203,58	RA
1.4.9.	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	3,11	309,00	BDI 1	363,20	1.129,55	RA
1.4.10.	SINAPI-I	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 2,00" M RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,00	616,60	BDI 1	724,75	724,75	RA
1.4.11.	SINAPI	89710		UN	1,00	12,36	BDI 1	14,53	14,53	RA
1.5.	BANHEIRO								- 7.018,92	
1.5.1.	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	8,36	63,88	BDI 1	75,08	627,67	RA
1.5.2.	SETOP	ED-9122	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	8,36	6,45	BDI 1	7,58	63,37	RA
1.5.3.	SETOP	ED-48210	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVO ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	6,18	90,26	BDI 1	106,09	655,64	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

			PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PREDIO ESTACAO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE REFORMA PREDIO ESTACAO	MUNICÍPIO / UF ALFENAS/MG	BDI 1 17,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PREDIO ESTACAO										
1.5.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,36	13,83	BDI 1	16,26	135,93	RA
1.5.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	40,80	60,48	BDI 1	71,09	2.900,47	RA
1.5.6.	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	1,14	270,91	BDI 1	318,43	363,01	RA
1.5.7.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGAUTE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	437,92	BDI 1	514,73	514,73	RA
1.5.8.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	607,16	BDI 1	713,66	713,66	RA
1.5.9.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,80	BDI 1	52,66	52,66	RA
1.5.10.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLÍDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	304,12	BDI 1	357,46	714,92	RA
1.5.11.	SINAPI	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	223,18	BDI 1	262,33	262,33	RA
1.5.12.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,36	BDI 1	14,53	14,53	RA
1.6. VESTUÁRIO										
1.6.1.	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	9,22	63,88	BDI 1	75,08	692,24	RA
1.6.2.	SETOP	ED-9122	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	9,22	6,45	BDI 1	7,58	69,89	RA
1.6.3.	SETOP	ED-48210	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIMSÃO ENTRE ÁREAS SECA E UMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/AUTÚSTICO	M2	5,08	90,26	BDI 1	106,09	538,94	RA
1.6.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,22	13,83	BDI 1	16,26	149,92	RA
1.6.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,95	60,48	BDI 1	71,09	2.768,96	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Grau de Sigilo
 #PÚBLICO

			PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PREDIO ESTACAO				
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE REFORMA PREDIO ESTACAO	MUNICÍPIO / UF ALFENAS/MG	BDI 1 17,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PREDIO ESTACAO										
1.6.6.	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	1,14	270,91	BDI 1	318,43	363,01	RA
1.6.7.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	1,00	257,47	BDI 1	302,63	302,63	RA
1.6.8.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	44,80	BDI 1	52,66	52,66	RA
1.6.9.	SINAPI	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	223,18	BDI 1	262,33	262,33	RA
1.6.10.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA, CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	711,86	BDI 1	836,72	836,72	RA
1.6.11.	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	310,99	BDI 1	365,54	365,54	RA
1.6.12.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	369,30	BDI 1	434,08	434,08	RA
1.6.13.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	12,36	BDI 1	14,53	14,53	RA
MEZANINO										
1.7.1.	SUDECAP	65.41.02	DIVISÓRIA CEGA, ESP. 35MM, C/MIOLO COLMÉIA, REVESTIDA EM EUACPLAC, OU EQUIVALENTE, C/PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	33,13	95,00	BDI 1	111,66	3.699,30	RA
1.7.2.	SINAPI-I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	3,00	533,95	BDI 1	627,60	1.882,80	RA
1.7.3.	SETOP	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	22,44	16,38	BDI 1	19,25	431,97	RA
1.7.4.	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	2,28	270,91	BDI 1	318,43	726,02	RA
1.7.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	103,00	12,12	BDI 1	14,25	1.467,75	RA
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							-	9.533,71	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Grau de Sigilo
 #PÚBLICO

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PREDIO ESTACAO				
				MUNICÍPIO / UF ALFENAS/MG	BDI 1 17,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PREDIO ESTACAO										
1.8.1.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.276,14	BDI 1	1.499,97	1.499,97	RA
1.8.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	16,80	BDI 1	19,75	138,25	RA
1.8.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	17,31	BDI 1	20,35	101,75	RA
1.8.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	18,42	BDI 1	21,65	86,60	RA
1.8.5.	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	127,00	BDI 1	149,28	149,28	RA
1.8.6.	SUDECAP	74.03.01	ELETROCALHA GALV PERFURADA CH.24 SEM TAMPA 100X50 MM	M	33,00	19,83	BDI 1	23,31	769,23	RA
1.8.7.	SUDECAP	74.04.33	SUPORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 100X50 MM	UN	6,00	3,95	BDI 1	4,64	27,84	RA
1.8.8.	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	99,10	6,13	BDI 1	7,21	714,51	RA
1.8.9.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	21,08	BDI 1	24,78	297,36	RA
1.8.10.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	22,64	BDI 1	26,61	319,32	RA
1.8.11.	SINAPI	95795	CONDUTOR DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	26,20	BDI 1	30,80	184,80	RA
1.8.12.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,50	2,55	BDI 1	3,00	625,50	RA
1.8.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	403,50	3,73	BDI 1	4,38	1.767,33	RA
1.8.14.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,00	9,53	BDI 1	11,20	1.108,80	RA
1.8.15.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÓR, CÓM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	35,26	BDI 1	41,44	455,84	RA
1.8.16.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SÍMPLS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,51	BDI 1	27,63	303,93	RA
1.8.17.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	27,89	BDI 1	32,78	983,40	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PREDIO ESTACAO			
				MUNICÍPIO / UF ALFENAS/MG	BDI 1 17,54%	BDI 2 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA PREDIO ESTACAO									131.254,41
1.9.									5.919,67
1.9.1.	SINAPI	102622	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	605,69	BDI 1	711,93	711,93
1.9.2.	SINAPI	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 AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,40	69,41	BDI 1	81,58	1.908,97
1.9.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,02	65,98	BDI 1	77,55	544,40
1.9.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,02	26,69	BDI 1	31,37	220,22
1.9.5.	SINAPI	91793	(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	12,00	82,24	BDI 1	96,66	1.159,92
1.9.6.	SINAPI	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	28,60	40,88	BDI 1	48,05	1.374,23
1.10.									- 11.108,16
1.10.1.	SINAPI	87777	PAREDE EXTERNAS EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	73,48	51,79	BDI 1	60,87	4.472,73
1.10.2.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	367,41	2,71	BDI 1	3,19	1.172,04
1.10.3.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	367,41	12,65	BDI 1	14,87	5.463,39

Encargos sociais: | Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Este orçamento foi elaborado em conformidade com os elementos identificados durante a vistoria realizada em 22 de junho de 2023. É importante destacar que a quantificação de alguns itens foi estimada devido à natureza da inspeção, bem como a possibilidade de variações devido à falta de acompanhamento durante a execução da obra. Além disso, observou-se que alguns desses itens são específicos e exclusivos, não encontrados em planilhas de referência convencionais. Para abordar essa particularidade, foram adotados valores aproximados com base em sua funcionalidade e nos padrões que seriam aplicados a uma obra pública semelhante àquela que foi analisada.

RECURSO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PREDIO ESTACAO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRICAÇÃO DO LOTE REFORMA PREDIO ESTACAO	MUNICÍPIO / UF ALFENAS/MG

BDI 1 17,54%
BDI 2 0,00%
BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA PREDIO ESTACAO									
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

ALFENAS/MG
Local

quarta-feira, 6 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico

DANILO
ALVES DA
SILVA:10371
065631

Assinado digitalmente por DANIL
ALVES DA SILVA:10371065631
ND: C-BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=

RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU
=20533694000102, OU
videoconferencia, CN=DANILO ALVES
DA SILVA:10371065631

P Localização: Alfenas, MG
Data: 2023.09.06 12:24:04-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 2023.1.0

RECURSO
↓