PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ

ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Patrocínio do Muriaé
Obra: Finalização da Obra do Centro de Apoio à Saúde da Comunidade Casa de Tábuas
Data Base de preço: Março de 2022 sem/desoneração (SETOP e SINAPI) - ISS 5% - BDI 23,66%
Local: Centro de Apoio à Saúde da Comunidade Casa de Tábuas, Patrocínio do Muriaé/MG **BDI : 23,66%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 1,0 X 1,0 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,00	480,00	593,57	593,57
					Subtotal			**593,57**
2			**ESTRUTURA**					
2.1	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO m3 476,29	m³	7,40	476,29	588,98	4.358,45
2.2	ED-8471	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	51,81	45,54	56,31	2.917,42
2.3	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	229,45	12,70	15,70	3.602,37
2.3	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	Kg	78,84	13,90	17,19	1.355,26
2.4	ED-9906	SETOP	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	0,69	2.811,59	3.476,81	2.409,43
					Subtotal			**14.642,93**
3			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
3.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					
3.1.1	ALV-TIJ-025	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	26,88	41,50	51,32	1.379,48
					Subtotal			**1.379,48**
4			**ESQUADRIAS**					
4.1			**PORTAS DE MADEIRA**					
4.1.1	ESQ-POR-050	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	7,00	669,39	827,77	5.794,39
4.2			**PORTAS DE ALUMÍNIO**					
4.2.1	91338	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	831,14	1.027,79	1.027,79
4.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					

MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA: 94607125687

Assinado digitalmente por MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA:94607125687
Data: 2022-06-30 19:10:18

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
4.3.1	ACE-BAR-025	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	154,47	191,02	382,04
4.3.2	SER-POR-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA m2 356,56	m²	1,00	356,56	440,92	440,92
4.4			**PORTAS, JANELAS E BASCULAS DE VIDRO**					
4.4.1	102180	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	1,80	338,18	418,19	752,74
4.4.2	VID-ESP-010	SETOP	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	233,15	288,31	288,31
					Subtotal			**8.686,19**
4			**SISTEMAS DE COBERTURA**					
4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	278,42	49,96	61,78	17.200,79
4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	278,42	72,96	90,22	25.119,05
4.3	PLU-CAL-075	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	26,00	65,71	81,26	2.112,76
					Subtotal			**44.432,60**
5			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**					
5.1			**EDIFICAÇÃO**					
5.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	561,60	4,21	5,21	2.925,94
5.1.2	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, ESPESSURA DE 20MM,	m²	561,60	27,60	34,13	19.167,41
5.1.3	FOR-GES-005	SETOP	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO, INCLUSIVE RESPALDO EM MASSA DE GESSO.	m²	111,29	38,40	47,49	5.284,92
5.1.4	ED-9081	SINAPI	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	37,92	68,52	84,73	3.212,96
					Subtotal			**30.591,23**
6			**SISTEMAS DE PISOS**					
6.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					
6.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	13,10	34,01	42,06	550,99
6.1.2	ROD-CER-005	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	86,30	11,52	14,25	1.229,78

MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA: 94607125687

Assinado digitalmente por MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA:94607125687
Data: 2022-06-30 19:10:36

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
6.1.3	REV-CER-005	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (40X40CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	111,29	56,38	69,72	7.758,79
					Subtotal			**9.539,55**
7			**PINTURAS E ACABAMENTOS**					
7.1			**EDIFICAÇÃO**					
7.1.1	PIN-ACR-015	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	353,38	24,94	30,84	10.898,16
7.1.2	PIN-OLE-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	205,68	21,26	26,29	5.407,33
7.1.3	PIN-ESM-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1,00	31,55	39,01	39,01
7.1.4	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	47,72	7,68	9,50	453,34
					Subtotal			**16.797,84**
8			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					
8.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					
8.1.1	INST-AGU-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	11,00	126,05	155,87	1.714,57
8.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**					
8.2.1	HID-REG-075	SETOP	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	un	8,00	80,98	100,14	801,12
8.3			**CAIXA D'ÁGUA**					
8.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	495,65	612,92	612,92
					Subtotal			**3.128,61**
9			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					
9.1	INST-ESG-005	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (RALOS SANFONADOS E LAVATÓRIOS)	m	10,00	147,69	182,63	1.826,30
9.2	INST-ESG-010	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO)	m	2,00	207,05	256,04	512,08
9.3	INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (BACIAS SANITÁRIAS)	un	4,00	298,80	369,50	1.478,00
					Subtotal			**3.816,38**
10			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					

MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA:94607125687

Assinado digitalmente por MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA:94607125687
Data: 2022-06-30 19:10:52

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
10.1	LOU-VAS-015	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	4,00	504,61	624,00	2.496,00
10.2	LOU-LAV-015	SETOP	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	un	4,00	329,27	407,18	1.628,72
10.3	LOU-BOJ-010	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	360,36	445,62	445,62
10.5	ED-9155	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	1,00	413,82	511,73	511,73
10.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	un	4,00	32,05	39,63	158,52
10.7	MET-TOR-040	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	62,88	77,76	77,76
10.8	ACE-BEB-010	SINAPI	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	un	1,00	730,70	903,58	903,58
10.9	HID-RAL-005	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	5,00	54,44	67,32	336,60
10.10	ACE-ASS-005	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un	4,00	41,65	51,50	206,00
10.11	86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	un	1,00	98,04	121,24	121,24
10.12	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	un	4,00	56,47	69,83	279,32
10.13	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	un	4,00	71,23	88,08	352,32
10.14	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	26,74	33,07	132,28
					Subtotal			**7.649,69**

11			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V**					
11.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	18,00	142,39	176,08	3.169,44
11.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016.	un	25,00	192,44	237,97	5.949,25
11.2	ED-20580	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	2.603,48	3.219,46	3.219,46
11.2	ELE-QUA-032	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	un	1,00	221,86	274,35	274,35
11.2	ED-49244	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25 A 50A	un	10,00	62,88	77,76	777,60
11.4	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	18,00	39,42	48,75	877,50
						Subtotal		**14.267,60**

12			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					

MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA: 94607125687

Assinado digitalmente por MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA:94607125687
Data: 2022-06-30 19:11:06

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
12.1	BAN-GRA-010	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA,POIADA EM ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA	un	1,00	326,33	403,54	403,54
12.2	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	1,65	272,72	337,25	556,46
12.3	PEI-GRA-005	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	0,96	222,83	275,55	264,53
					Subtotal			**1.224,53**

Valor TOTAL com BDI	**156.750,20**

Patrocínio do Muriaé/MG, 30 de junho de 2022

MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA: 94607125687

Assinado digitalmente por MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA:94607125687
Data: 2022-06-30 19:11:19

Eng.ª Civil Marcus Paulo de Souza Lima
CREA 71.191/D

Prefeito Municipal Dr. Paulo Aziz Daher