

5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO NA CÂMARA MUNICIPAL CASA FLÁVIO PESSOA GUERRA, MACHADOS-PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
AMPLIAÇÃO									
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.902,10
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	6,00	M²	445,00	537,60	2.670,00	3.225,63
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	203,50	M³	4,29	5,18	873,02	1.054,69
1.3	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2022	305,25	M³	21,86	26,41	6.672,77	8.061,37
1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	33,00	M²	114,39	138,19	3.774,87	4.560,42
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						11.654,88
2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	36,00	m³	89,76	108,44	3.231,36	3.903,81
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	18,75	m³	78,32	94,62	1.468,50	1.774,09
2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	19,39	m³	117,90	142,43	2.286,08	2.761,81
2.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	56,04	m³	47,49	57,37	2.661,34	3.215,16
3.0			ESTRUTURAS DE CONCRETO						80.918,93
3.1	EMLURB	06.03.104	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	12,00	m³	1.747,99	2.111,75	20.975,88	25.340,96
3.2	EMLURB	06.03.134	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	5,32	m³	3.023,45	3.652,63	16.084,75	19.431,99
3.3	EMLURB	06.03.124	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	8,42	m³	2.605,56	3.147,78	21.938,82	26.504,28
3.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	64,50	m²	43,62	52,70	2.813,49	3.398,98
3.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	52,20	m²	30,02	36,27	1.567,04	1.893,15

José Marcelo Xavier Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 1816254002

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT. [R\$]	VALOR UNIT. C/ BDI [R\$]	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI [R\$]
3.6	EMLURB	06.03.114	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	1,63	m³	2.208,80	2.668,45	3.600,34	4.349,58
4.0			PAREDES						40.491,50
4.1	EMLURB	07.01.190	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.	145,84	m²	88,76	107,23	12.944,76	15.638,56
4.2	EMLURB	07.01.160	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEZ.	88,68	m²	49,74	60,09	4.410,94	5.328,86
4.3	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014.	320,40	m²	6,90	8,34	2.210,76	2.670,82
4.4	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	320,40	m²	43,54	52,60	13.950,22	16.853,26
5.0			PISO						20.116,78
5.1	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	203,49	M²	81,83	98,86	16.651,59	20.116,78
6.0			PINTURA E REVESTIMENTOS						9.067,08
6.1	SEINFRA	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES.	320,40	m²	22,35	27,00	7.160,94	8.651,13
6.2	EMLURB	16.04.080	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	10,00	m²	34,43	41,59	344,30	415,95
7.0			ESQUADRIAS						22.946,63
7.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4,20	m²	642,20	775,84	2.697,24	3.258,54
7.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	21,00	M	506,66	612,10	10.639,86	12.854,01
7.3	EMLURB	09.02.020	GRADE DE PROTEÇÃO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBRE POR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	3,75	m²	244,24	295,07	915,90	1.106,50
7.4	EMLURB	09.02.040	PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.16, GALVANIZADA, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIM E ASSENTAMENTO.	10,00	m²	296,76	358,52	2.967,60	3.585,16
7.5	EMLURB	09.03.010	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, TIPO CORRER SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	2,90	m²	256,30	309,64	743,27	897,94
7.6	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	2,90	m²	355,21	429,13	1.030,11	1.244,47
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.248,28

José Marcelo Xavier Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 1816254002

ÍTEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
8.1	EMLURB	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO	20,00	und	114,62	138,47	2.292,40	2.769,45
8.2	EMLURB	18.22.020	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	5,00	und	97,52	117,81	487,60	589,07
8.3	EMLURB	18.22.030	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SI MILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	2,00	und	148,14	178,97	296,28	357,94
8.4	EMLURB	18.22.060	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	3,00	und	175,77	212,35	527,31	637,04
8.5	SINAPI	97590	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 2/2020	20,00	und	78,42	94,74	1.568,40	1.894,78
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.947,87
9.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	40,00	M	55,64	67,22	2.225,60	2.688,75
9.2	EMLURB	19.02.010	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	2,00	und	124,23	150,08	248,46	300,16
9.3	EMLURB	19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUMNA OU O SUBCOLETOR.	2,00	und	84,66	102,28	169,32	204,56
9.4	EMLURB	15.02.040	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	1,38	m²	300,00	362,43	414,00	500,15
9.5	EMLURB	15.02.080	FORNECIMENTO DE TESTEIRA DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	4,60	m	44,70	54,00	205,62	248,41
9.6	EMLURB	19.07.340	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1416, FABRIMAR OU SIMILAR DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	1,00	UND	77,46	93,58	77,46	93,58
9.7	EMLURB	19.08.030	CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDA OS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,40M, ISEN TA DE CARGA MOVEL (MODELO 1).	4,00	UND	116,63	140,90	466,52	563,60

José Marcelo Xavier Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 1816254002

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (%)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
9.8	EMLURB	19.05.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, INCLUSIVE CO NEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNA DE AGUA	20,00	m	14,43	17,43	288,60	348,66
Obs.: Preços unitários retirados da tabela da SINAPI/JULHO 2022 NÃO DESONERADO, SEINFRA MARÇO/2021 E EMLURB JUL/2018			TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 213.294,06

José Marcelo Xavier Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 1816254002