



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: PIRAJUBA/MG

Projeto: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL PEDRO JOSÉ DA SILVA

Responsável Técnico: SIDENIR ZEFERINO DA ROCHA CARVALHO

Nº CREA/CAU: A138.532-1

BDI: 26,43%

Data: 21/06/2021

REFERÊNCIAS
DE PREÇOS:

Planilha Referência

Data Base

SINAPI

jun/21

SETOP_Triângulo

jan/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
1		Serviços Preliminares				1.341,89		1.696,57
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	18,52	53,49	990,63	67,63	1.252,51
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,44	37,21	351,26	47,04	444,06
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				335,58		424,24
2.1	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) (MURO+FLOREIRA)	m³	10,67	28,20	300,89	35,65	380,39
2.2	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) (PILARES 15X20)	m³	0,83	28,20	23,41	35,65	29,59
2.3	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) (PILARES 20X20)	m³	0,40	28,20	11,28	35,65	14,26
						-	-	-
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				11.777,32		14.891,36
3.1		PILARES				8.841,00		11.178,78
3.1.1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. af_12/2015	kg	196,91	13,23	2.605,12	16,73	3.294,30

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

3.1.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. af_12/2015	kg	228,08	13,35	3.044,87	16,88	3.849,99
3.1.3	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, fck = 25 mpa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. af_12/2015	m3	4,40	393,95	1.733,38	498,07	2.191,51
3.1.4	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, esp. 12mm, REAPROVEITAMENTO (5x), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	46,04	31,66	1.457,63	40,03	1.842,98
3.2		VIGAS BALDRAMES				2.421,10		3.712,58
3.2.1	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	39,36	13,09	515,22	16,55	651,41
3.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. af_12/2015	kg	33,03	13,23	436,99	16,73	552,59
3.2.3	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	34,05	31,66	1.078,02	40,03	1.363,02
3.2.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, fck = 25 mpa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. af_12/2015	m3	2,30	393,95	906,09	498,07	1.145,56
						-	-	-
4		SISTEMA DE VEDAÇÃO				7.266,41		9.187,44
4.1	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, esp. 14cm, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	180,04	40,36	7.266,41	51,03	9.187,44
						-	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

5	ESQUADRIA				2.577,56		3.258,82	
5.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	UNID	6,60	390,54	2.577,56	493,76	3.258,82
						-	-	-
6	PERGOLADO				11.637,33		14.713,14	
6.1	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	70,50	41,54	2.928,57	52,52	3.702,66
6.2	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,50	110,20	5.565,10	139,33	7.036,17
6.3	ED-15970	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	19,00	12,58	239,02	15,90	302,10
6.4	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UNID.	76,00	0,16	12,16	0,20	15,20
6.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	18,07	867,36	22,85	1.096,80
6.6	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	19,72	631,04	24,93	797,76
6.7	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	18,05	433,20	22,82	547,68
6.8	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	23,08	553,92	29,18	700,32
6.9	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	28,74	14,16	406,96	17,90	514,45
7	REVESTIMENTO				9.572,64		12.101,19	
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400l. Af_06/2014	M2	358,66	3,10	1.111,85	3,92	1.405,95
7.2	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	358,66	23,59	8.460,79	29,82	10.695,24
8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO				4.673,68		5.908,91	
8.1	FUN-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	12,91	362,02	4.673,68	457,70	5.908,91
9	PINTURA				3.907,62		4.938,30	
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. af_06/2014	m²	358,66	2,28	817,74	2,88	1.032,94
9.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. Af_06/2014	m²	358,66	8,26	2.962,53	10,44	3.744,41
9.3	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE	M2	15,00	8,49	127,35	10,73	160,95
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				798,81		1.009,69	

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

10.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUDO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	4,00	92,85	371,40	117,39	469,56
10.2	89446	TUBO, PCV, SOLDÁVEL, dn 25mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. af_12/2014	m	78,28	5,46	427,41	6,90	540,13
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.737,75		7.254,23	
11.1.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	48,00	13,57	651,36	17,16	823,68
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,00	8,10	129,60	10,24	163,84
11.1.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	131,08	524,32	165,72	662,88
11.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	145,91	3,41	497,55	4,31	628,87
11.2.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	6,00	570,02	3.420,12	720,68	4.324,08
11.2.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	6,00	85,80	514,80	108,48	650,88
12	SERVIÇOS FINAIS				398,05		503,47	
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	215,16	1,85	398,05	2,34	503,47
TOTAL					S/ BDI	60.024,64	C/ BDI	75.887,36

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico