



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SIAPP/SIGF	Gestor	Objeto	Data-Base
N° SICOMV	Programa	Descrição do Empreendimento	Encargos Sociais
Abrangência deste orçamento	Proponente/Tomador	Local da obra (Bairro / Município / UF)	BDI serviços
Meta/Etapa constante neste Orçamento		ART/RRT de Orçamento	BDI materiais

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (a/BDI)	BDI	Pr. Unit (c/BDI)	TOTAL	(%)	OBSERVAÇÕES
01			SERVICIOS PRELIMINARES						60.871,39	25,16%	
01.01	85335	SINAPI 06/16 D	RETRIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	166,73	R\$ 5,88	0,2636	7,43	1.238,80	0,51%	
01.02	73899/001	SINAPI 06/16 D	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUJOS MACIOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	9,13	R\$ 54,38	0,2636	68,71	627,32	0,26%	
01.03	C3040	SEINFRA 24.1 D	RETRIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	45,63	R\$ 4,52	0,2636	5,71	260,55	0,11%	
01.04	72897	SINAPI 06/16 D	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	28,12	R\$ 19,47	0,2636	23,34	656,32	0,27%	
01.05	72840	SINAPI 06/16 D	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	28,12	R\$ 0,50	0,2636	0,63	17,72	0,01%	
01.06	C2873	SEINFRA 24.1 D	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.296,53	R\$ 0,29	0,2636	0,37	464,92	0,19%	
01.07	93206	SINAPI 06/16 D	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	18,00	R\$ 685,14	0,2636	865,74	15.583,32	6,44%	
01.08	74209/001	SINAPI 06/16 D	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	M2	8,00	R\$ 280,15	0,2636	354,00	2.832,00	1,17%	
01.09	74220/001	SINAPI 06/16 D	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	380,64	R\$ 49,20	0,2636	62,17	23.664,39	9,78%	
01.10	73960/001	SINAPI 06/16 D	INSTALACAO PROVISORIA ELTRICA BAIXA TENSAO PICANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 30VH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 1.251,19	0,2636	1,581,00	1.581,00	0,65%	
01.11	74218/001	SINAPI 06/16 D	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO RAMAL PREDIAL	UND	1,00	R\$ 54,45	0,2636	69,80	69,80	0,03%	
01.12	85375	SINAPI 06/16 D	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	1154,43	R\$ 9,51	0,2636	12,02	13.876,25	5,74%	
02			MOVIMENTO DE TERRA						5.649,15	2,33%	
02.01	73965/010	SINAPI 06/16 D	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	12,12	R\$ 41,97	0,2636	53,03	642,72	0,27%	
02.02	94342	SINAPI 06/16 D	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	42,17	R\$ 58,64	0,2636	74,10	3.124,80	1,29%	
02.03	73964/006	SINAPI 06/16 D	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	41,40	R\$ 35,97	0,2636	45,45	1.881,63	0,78%	
03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.191,28	5,46%	
03.01	74053/001	SINAPI 06/16 D	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	15,21	R\$ 342,34	0,2636	432,58	6.579,54	2,72%	
03.02	83519	SINAPI 06/16 D	ALVENARIA EMBASAMENTO TUJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	8,27	R\$ 360,34	0,2636	455,33	3.765,58	1,56%	
03.03	8651	SINAPI 06/16 D	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X ARMAÇÃO DE FOLAS OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	M2	4,80	R\$ 27,63	0,2636	34,81	167,57	0,07%	
03.04	92776	SINAPI 06/16 D	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	KG	170,00	R\$ 8,38	0,2636	10,59	1.800,30	0,74%	
03.05	5652	SINAPI 06/16 D	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,25	R\$ 207,55	0,2636	262,26	65,57	0,03%	
03.06	73972/001	SINAPI 06/16 D	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,00	R\$ 321,59	0,2636	406,36	812,72	0,34%	
04			PAREDES E PAINES						3.134,62	1,30%	
04.01	73935/002	SINAPI 06/16 D	ALVENARIA EM TUJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1CM	M2	44,87	R\$ 55,29	0,2636	69,86	3.134,62	1,30%	
05			ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.500,07	12,61%	
05.01	C1449	SEINFRA 24.1 D	GUARDA CORPO METALICO - CROMADO	M	37,02	R\$ 210,42	0,2636	265,89	9.843,25	4,07%	
05.02	C3647	SEINFRA 24.1 D	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UND	1,00	R\$ 777,65	0,2636	982,64	982,64	0,41%	
05.03	C3645	SEINFRA 24.1 D	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UND	1,00	R\$ 567,40	0,2636	716,97	716,97	0,30%	
05.04	C0352	SEINFRA 24.1 D	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UND	1,00	R\$ 636,40	0,2636	804,16	804,16	0,33%	
05.05	COMP	COMPOSICAO 01	CONJUNTO DE MASTRO P/ QUATRO BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	R\$ 2.661,77	0,2636	3.363,41	3.363,41	1,39%	
05.06	17402	SEINFRA 24.1 NS	MANILHA DE CONCRETO CA-2 (Ø 60mm) (L=600)	UND	4,00	R\$ 136,69	0,2636	172,72	690,88	0,29%	
05.07	COMP	COMPOSICAO 02	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,60m)	UND	10,00	R\$ 506,25	0,2636	639,70	6.397,00	2,64%	
05.08	C4715	SEINFRA 24.1 D	BRIGIDO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (S,7 T) S/ TRANSPORTE	UND	1,00	R\$ 6.095,09	0,2636	7.701,76	7.701,76	3,18%	
06			REVESTIMENTOS						648,29	0,27%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SIAPP/SIGF	Geor	Objeto	Data-Base								
		REQUALIFICAÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA	22/06/16								
N° SICONV	Programa	Descrição do Empreendimento	Encargos Sociais								
			89%								
Abrangência deste orçamento	Proponente/Tomador	Local da obra (Bairro / Município / UF)	BDI serviços								
			26,36%								
Meta/Etapa constante neste Orçamento			BDI materiais								
			26,36%								
ART/RRT de Orçamento											
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (e/BDI)	BDI	Pr. Unit (c/BDI)	TOTAL	(%)	OBSERVAÇÕES
06.01	87879	SINAPI 06/16 D	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	21.85	R\$ 2,41	0,2636	3,05	66,64	0,03%	
06.02	87533	SINAPI 06/16 D	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	21.85	R\$ 21,07	0,2636	26,62	581,65	0,24%	
07			PISOS						78.170,93	32,31%	
07.01	83532	SINAPI 06/16 D	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	31.57	R\$ 311,60	0,2636	393,74	12.430,37	5,14%	
07.02	C4924	SEINFRA 24.1 D	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	96,61	R\$ 65,05	0,2636	82,20	7.941,34	3,28%	
07.03	C3446	SEINFRA 24.1 D	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	410,78	R\$ 35,58	0,2636	44,96	18.458,67	7,63%	
07.04	COMP	COMPOSIÇÃO 03	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (19,9x10x4)cm PIGMENTADO VERMELHO	M2	27,18	R\$ 37,59	0,2636	47,50	1.291,05	0,53%	
07.05	C1863	SEINFRA 24.1 D	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	224,07	R\$ 37,99	0,2636	48,00	10.755,36	4,45%	
07.06	73921/002	SINAPI 06/16 D	PISO EM PEDRA ARDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	130,25	R\$ 38,75	0,2636	48,96	6.377,04	2,64%	
07.07	C3449	SEINFRA 24.1 D	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm REJUNTAMENTO	M	299,37	R\$ 17,37	0,2636	21,85	6.571,17	2,72%	
07.08	85180	SINAPI 06/16 D	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	183,38	R\$ 11,89	0,2636	15,02	2.754,37	1,14%	
07.09	73952	SINAPI 06/16 D	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	14,82	R\$ 70,55	0,2636	89,15	1.321,20	0,55%	
07.10	85178	SINAPI 06/16 D	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UND	60,00	R\$ 71,02	0,2636	89,74	5.384,40	2,23%	
07.11	73967/002	SINAPI 06/16 D	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80cm	UND	13,00	R\$ 138,44	0,2636	174,93	2.274,09	0,94%	
07.12	68053	SINAPI 06/16 D	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA INFERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	450,93	R\$ 4,57	0,2636	5,77	2.601,87	1,08%	
08			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.151,15	0,89%	
08.01	89429	SINAPI 06/16 D	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	PC	3,00	R\$ 3,01	0,2636	3,80	11,40	0,00%	
08.02	89534	SINAPI 06/16 D	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	PC	3,00	R\$ 2,43	0,2636	3,07	9,21	0,00%	
08.03	89562	SINAPI 06/16 D	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	PC	12,00	R\$ 5,37	0,2636	6,79	81,48	0,03%	
08.04	89351	SINAPI 06/16 D	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	PC	3,00	R\$ 24,55	0,2636	31,02	93,06	0,04%	
08.05	C2506	SINAPI 06/16 D	FORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	PC	3,00	R\$ 24,95	0,2636	31,53	94,59	0,04%	
08.06	88356	SINAPI 06/16 D	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	36,00	R\$ 13,80	0,2636	17,18	618,48	0,26%	
08.07	83450	SINAPI 06/16 D	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X2 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	3,00	R\$ 327,88	0,2636	414,31	1.242,93	0,51%	
09			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.918,96	13,36%	
9.01	91863	SINAPI 06/16 D	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	R\$ 4,86	0,2636	6,14	882,40	0,41%	
9.02	73542	SINAPI 06/16 D	BUSCA RIGIDA ALUMÍNIO 3/4" - P	CJ	52,00	R\$ 1,32	0,2636	1,87	86,84	0,04%	
9.03	91890	SINAPI 06/16 D	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	PC	14,00	R\$ 6,47	0,2636	8,18	114,52	0,05%	
9.04	91926	SINAPI 06/16 D	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 2,28	0,2636	2,88	288,00	0,12%	
9.05	91930	SINAPI 06/16 D	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	270,80	R\$ 4,58	0,2636	5,79	1.595,77	0,65%	
9.06	C4558	SEINFRA 24.1 D	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x2,50 mm²	M	200,00	R\$ 6,07	0,2636	7,67	1.538,00	0,63%	
9.07	68069	SINAPI 06/16 D	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	PC	1,00	R\$ 41,50	0,2636	52,44	52,44	0,02%	
9.08	74104/001	SINAPI 06/16 D	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	PC	12,00	R\$ 118,12	0,2636	149,26	1.791,12	0,74%	
9.09	COMP	COMPOSIÇÃO 04	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	PC	18,00	R\$ 63,65	0,2636	80,43	1.447,74	0,60%	
9.10	C3826	SEINFRA 24.1 D	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	PC	9,00	R\$ 905,55	0,2636	1.144,25	10.298,25	4,26%	
9.11	COMP	COMPOSIÇÃO 05	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	PC	3,00	R\$ 3.362,33	0,2636	4.248,84	12.745,92	5,27%	
9.12	C1662	SEINFRA 24.1 D	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA I (X 16W	PC	2,00	R\$ 65,28	0,2636	82,49	164,98	0,07%	
9.13	83399	SINAPI 06/16 D	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00	R\$ 45,75	0,2636	57,81	173,43	0,07%	
9.14	74130/001	SINAPI 06/16 D	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00	R\$ 10,41	0,2636	13,15	39,45	0,02%	
9.15	74130/001	SINAPI 06/16 D	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 10,41	0,2636	13,15	13,15	0,01%	
9.16	84402	SINAPI 06/16 D	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMPLUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 42,51	0,2636	53,72	53,72	0,02%	
9.17	83398	SINAPI 06/16 D	POSTE DE CONCRETO DÚPLIO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 706,40	0,2636	892,61	892,61	0,37%	
9.18	C3876	SEINFRA 24.1 D	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UND	1,00	R\$ 58,26	0,2636	73,82	73,82	0,03%	
10			PINTURA						721,51	0,30%	
10.01	73791/001	SINAPI 06/16 D	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, SUAS DEMAIS	M2	89,74	R\$ 6,36	0,2636	6,04	721,51	0,30%	
11			DIVERSOS						2.839,78	1,17%	
11.01	9537	SINAPI 06/16 D	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.256,54	R\$ 1,79	0,2636	2,26	2.839,78	1,17%	
12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						11.755,98	4,86%	
12.01	COMP	COMPOSIÇÃO 06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6,00	R\$ 1.959,99	0,2636	1.969,33	11.755,98	4,86%	
TOTAL									241.953,11	100,00%	

Observações

Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI

Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SIAPP/SIGF	Getx	Objeto	REQUALIFICAÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA	Data-Base	22/06/16
Nº SICONV	Programa	Descrição do Empreendimento		Encargos Sociais	89%
Abrangência deste orçamento	Proponente/Tomador	Local da obra (Bairro / Município / UF)		BDI serviços	26.38%
Meta/Etapa constante neste Orçamento		ART/IRRT de Orçamento		BDI materiais	26.38%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (e/BDI)	BDI	Pr. Unit (e/BDI)	TOTAL	(%)	OBSERVAÇÕES
------	--------	------------	-----------	------	--------	------------------	-----	------------------	-------	-----	-------------

Profissão
CREA / CAU