

OBRA: PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI: 22,22%	
MUNICÍPIO: RECIFE - PE		DATA: AGOSTO/2020	
ESTADO: PERNAMBUCO			
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUN/2020 (EMIÇÃO 14/07/2020)			
RESUMO			
NÃO - DESONERADO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR ORÇADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL	4,81%	R\$ 40.387,64
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,88%	R\$ 82.954,87
3.0	DEMOLIÇÕES	4,12%	R\$ 34.621,94
4.0	ESCAVAÇÃO	0,21%	R\$ 1.795,07
5.0	ELEVAÇÃO	0,56%	R\$ 4.679,78
6.0	CONCRETO ARMADO	4,48%	R\$ 37.672,10
7.0	REVESTIMENTO	1,54%	R\$ 12.895,47
8.0	COBERTURAS	0,65%	R\$ 5.444,19
9.0	ESQUADRIAS	3,32%	R\$ 27.909,78
10.0	FORROS	0,10%	R\$ 844,14
11.0	PISOS	3,60%	R\$ 30.276,32
12.0	PINTURA	0,69%	R\$ 5.821,60
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,61%	R\$ 509.112,18
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,41%	R\$ 45.462,31
15.0	DIVERSOS	0,02%	R\$ 165,10
TOTAL C/ BDI:		100,0%	R\$ 840.042,49

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%	DATA:		ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE		OBRAS GERAIS					
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
		1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL					R\$ 40.387,64
SINAPI (JUN/2020)	90778	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,40	R\$ 99,42	R\$ 121,51	R\$ 15.237,35
SINAPI (JUN/2020)	88255	1.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,00	R\$ 27,14	R\$ 33,17	R\$ 1.094,61
SINAPI (JUN/2020)	90776	1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 37,28	R\$ 45,56	R\$ 24.055,68
		2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 82.954,87
COMPOSIÇÃO	C-66	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 382,63	R\$ 467,65	R\$ 5.611,80
SINAPI (JUN/2020)	10775	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	R\$ 522,00	R\$ 637,99	R\$ 1.913,97
SINAPI (JUN/2020)	10776	2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	3,00	R\$ 407,81	R\$ 498,43	R\$ 1.495,29
SINAPI (JUN/2020)	10777	2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00	R\$ 592,68	R\$ 724,37	R\$ 2.173,11
SINAPI (JUN/2020)	98458	2.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	860,44	R\$ 68,24	R\$ 83,40	R\$ 71.760,70
		3.0	DEMOLIÇÕES					R\$ 34.621,94
COMPOSIÇÃO	C-45	3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA ARDÓSIA	M2	442,62	R\$ 23,23	R\$ 28,39	R\$ 12.565,98
COMPOSIÇÃO	C-46	3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANILITE	M2	327,47	R\$ 23,23	R\$ 28,39	R\$ 9.296,87
COMPOSIÇÃO	C-49	3.3	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	UN	9,00	R\$ 421,14	R\$ 514,72	R\$ 4.632,48
SINAPI (JUN/2020)	100206	3.4	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	2,10	R\$ 784,55	R\$ 958,88	R\$ 2.013,65
SINAPI (JUN/2020)	72898	3.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,08	R\$ 3,42	R\$ 4,18	R\$ 292,93
SINAPI (JUN/2020)	95875	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	31,50	R\$ 1,00	R\$ 1,22	R\$ 38,43
COTAÇÃO	CT-09	3.7	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	105,12	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 5.781,60
		4.0	ESCAVAÇÃO					R\$ 1.795,07
COMPOSIÇÃO	C-32	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	12,41	R\$ 63,56	R\$ 77,68	R\$ 964,01
SINAPI (JUN/2020)	93382	4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,58	R\$ 29,92	R\$ 36,57	R\$ 350,34
SINAPI (JUN/2020)	100206	4.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,11	R\$ 784,55	R\$ 958,88	R\$ 105,48
SINAPI (JUN/2020)	72895	4.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	3,68	R\$ 15,48	R\$ 18,92	R\$ 69,63
SINAPI (JUN/2020)	95875	4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1,65	R\$ 1,00	R\$ 1,22	R\$ 2,01
COTAÇÃO	CT-09	4.6	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	5,52	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 303,60
		5.0	ELEVAÇÃO					R\$ 4.679,78
SINAPI (JUN/2020)	87489	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	105,14	R\$ 36,42	R\$ 44,51	R\$ 4.679,78
		6.0	CONCRETO ARMADO					R\$ 37.672,10
SINAPI (JUN/2020)	96538	6.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,35	R\$ 204,61	R\$ 250,07	R\$ 1.337,87
SINAPI (JUN/2020)	96539	6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,66	R\$ 91,58	R\$ 111,93	R\$ 1.864,75
SINAPI (JUN/2020)	92451	6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,11	R\$ 130,34	R\$ 159,30	R\$ 4.318,62
SINAPI (JUN/2020)	92414	6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,39	R\$ 103,08	R\$ 125,98	R\$ 3.450,59
COMPOSIÇÃO	C-33	6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	54,40	R\$ 128,45	R\$ 156,99	R\$ 8.540,26
SINAPI (JUN/2020)	96545	6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,30	R\$ 9,96	R\$ 12,17	R\$ 1.208,48
SINAPI (JUN/2020)	96546	6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,20	R\$ 8,70	R\$ 10,63	R\$ 87,17
COMPOSIÇÃO	C-01	6.8	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	29,10	R\$ 12,47	R\$ 15,24	R\$ 443,48
SINAPI (JUN/2020)	92775	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,30	R\$ 12,46	R\$ 15,23	R\$ 781,30
SINAPI (JUN/2020)	92776	6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,40	R\$ 11,10	R\$ 13,57	R\$ 249,69
SINAPI (JUN/2020)	92777	6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,40	R\$ 9,95	R\$ 12,16	R\$ 175,10

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%	DATA:		ago/20	
LOCAL:	RECIFE - PE		OBRAS GERAIS						
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	COM BDI
SINAPI (JUN/2020)	92778	6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,00	R\$ 8,64	R\$ 10,56	R\$ 1.362,24	
SINAPI (JUN/2020)	92779	6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,40	R\$ 7,13	R\$ 8,71	R\$ 195,10	
COMPOSIÇÃO	C-34	6.14	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	41,30	R\$ 10,64	R\$ 13,00	R\$ 536,90	
COMPOSIÇÃO	C-35	6.15	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	16,10	R\$ 9,72	R\$ 11,88	R\$ 191,27	
COMPOSIÇÃO	C-36	6.16	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	480,70	R\$ 8,89	R\$ 10,87	R\$ 5.225,21	
COMPOSIÇÃO	C-37	6.17	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	42,70	R\$ 7,82	R\$ 9,56	R\$ 408,21	
COMPOSIÇÃO	C-38	6.18	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	135,90	R\$ 6,52	R\$ 7,97	R\$ 1.083,12	
COMPOSIÇÃO	C-39	6.19	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	21,40	R\$ 6,08	R\$ 7,43	R\$ 159,00	
SINAPI (JUN/2020)	96558	6.20	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,91	R\$ 388,59	R\$ 474,93	R\$ 432,19	
SINAPI (JUN/2020)	96557	6.21	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,24	R\$ 382,85	R\$ 467,92	R\$ 580,22	
COMPOSIÇÃO	C-02	6.22	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,72	R\$ 373,11	R\$ 456,02	R\$ 784,35	
COMPOSIÇÃO	C-03	6.23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,38	R\$ 362,94	R\$ 443,59	R\$ 612,15	
COMPOSIÇÃO	C-40	6.24	CONCRETAGEM DE PAREDES E LAJES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,77	R\$ 375,65	R\$ 459,12	R\$ 3.108,24	
SINAPI (JUN/2020)	93183	6.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,20	R\$ 27,96	R\$ 34,17	R\$ 314,36	
SINAPI (JUN/2020)	93184	6.26	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	R\$ 17,06	R\$ 20,85	R\$ 85,49	
SINAPI (JUN/2020)	94968	6.27	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,41	R\$ 272,88	R\$ 333,51	R\$ 136,74	
		7.0	REVESTIMENTO					R\$ 12.895,47	
SINAPI (JUN/2020)	87878	7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	196,69	R\$ 3,32	R\$ 4,06	R\$ 798,56	
SINAPI (JUN/2020)	87531	7.2	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	90,91	R\$ 26,56	R\$ 32,46	R\$ 2.950,94	
SINAPI (JUN/2020)	87529	7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	105,78	R\$ 27,55	R\$ 33,67	R\$ 3.561,61	
COMPOSIÇÃO	C-04	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	28,31	R\$ 57,41	R\$ 70,17	R\$ 1.986,51	
COMPOSIÇÃO	C-05	7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	53,64	R\$ 49,90	R\$ 60,99	R\$ 3.271,50	
SINAPI (JUN/2020)	98561	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	8,07	R\$ 33,09	R\$ 40,44	R\$ 326,35	
		8.0	COBERTURAS					R\$ 5.444,19	
SINAPI (JUN/2020)	98546	8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	58,99	R\$ 75,51	R\$ 92,29	R\$ 5.444,19	
		9.0	ESQUADRIAS					R\$ 27.909,78	
SINAPI (JUN/2020)	90844	9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 686,15	R\$ 838,61	R\$ 838,61	
SINAPI (JUN/2020)	90843	9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 670,16	R\$ 819,07	R\$ 2.457,21	
SINAPI (JUN/2020)	91341	9.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	R\$ 402,18	R\$ 491,54	R\$ 2.359,39	
COMPOSIÇÃO	C-67	9.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	4,20	R\$ 236,03	R\$ 288,48	R\$ 1.211,62	
SINAPI (JUN/2020)	72119	9.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,53	R\$ 204,09	R\$ 249,44	R\$ 1.129,96	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%	DATA:		ago/20		
LOCAL:	RECIFE - PE		OBRAS GERAIS							
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
SINAPI (JUN/2020)	100722	9.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	463,74	R\$ 17,77	R\$ 21,72	R\$	10.072,43	
SINAPI (JUN/2020)	100746	9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	463,74	R\$ 17,36	R\$ 21,22	R\$	9.840,56	
		10.0	FORROS							R\$ 844,14
SINAPI (JUN/2020)	96113	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	25,58	R\$ 27,00	R\$ 33,00	R\$	844,14	
		11.0	PISOS							R\$ 30.276,32
SINAPI (JUN/2020)	95241	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	41,19	R\$ 21,95	R\$ 26,83	R\$	1.105,13	
COMPOSIÇÃO	C-24	11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	11,63	R\$ 42,89	R\$ 52,42	R\$	609,64	
COMPOSIÇÃO	C-25	11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	16,50	R\$ 36,80	R\$ 44,98	R\$	742,17	
SINAPI (JUN/2020)	98560	11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	21,62	R\$ 36,25	R\$ 44,30	R\$	957,77	
SINAPI (JUN/2019)	68333	11.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	442,62	R\$ 44,56	R\$ 54,46	R\$	24.105,09	
SINAPI (JUN/2019)	98680	11.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,75	R\$ 33,26	R\$ 40,65	R\$	315,04	
COMPOSIÇÃO	C-48	11.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25X25 CM, EM CONCRETO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	18,84	R\$ 106,03	R\$ 129,59	R\$	2.441,48	
		12.0	PINTURA							R\$ 5.821,60
SINAPI (JUN/2020)	88488	12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,61	R\$ 13,28	R\$ 16,23	R\$	805,17	
COMPOSIÇÃO	C-06	12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	49,61	R\$ 23,13	R\$ 28,27	R\$	1.402,47	
SINAPI (JUN/2020)	88484	12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	49,61	R\$ 2,39	R\$ 2,92	R\$	144,86	
COMPOSIÇÃO	C-07	12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	91,29	R\$ 13,39	R\$ 16,37	R\$	1.494,42	
SINAPI (JUN/2020)	88483	12.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	91,29	R\$ 2,67	R\$ 3,26	R\$	297,61	
SINAPI (JUN/2020)	88489	12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	91,29	R\$ 11,77	R\$ 14,39	R\$	1.313,66	
SINAPI (JUN/2020)	74065/2	12.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	13,86	R\$ 21,45	R\$ 26,22	R\$	363,41	
		13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 509.112,18
SINAPI (JUN/2020)	93653	13.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	42,00	R\$ 10,13	R\$ 12,38	R\$	519,96	
SINAPI (JUN/2020)	93654	13.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 10,59	R\$ 12,94	R\$	51,76	
SINAPI (JUN/2020)	93668	13.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 64,71	R\$ 79,09	R\$	158,18	
COMPOSIÇÃO	C-08	13.4	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	7,00	R\$ 255,73	R\$ 312,55	R\$	2.187,85	
COMPOSIÇÃO	C-09	13.5	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	UN	4,00	R\$ 223,99	R\$ 273,76	R\$	1.095,04	
COMPOSIÇÃO	C-11	13.6	PONTO DE TOMADA 2P+T USO GERAL, 10A/250V COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	2,00	R\$ 133,98	R\$ 163,75	R\$	327,50	
SINAPI (JUN/2020)	93670	13.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 67,35	R\$ 82,32	R\$	82,32	
SINAPI (JUN/2020)	96985	13.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	56,00	R\$ 56,89	R\$ 69,53	R\$	3.893,68	
COMPOSIÇÃO	C-13	13.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 43,94	R\$ 53,70	R\$	537,00	
SINAPI (JUN/2020)	74131/5	13.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 411,79	R\$ 503,29	R\$	1.006,58	
SINAPI (JUN/2020)	83463	13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 278,30	R\$ 340,14	R\$	1.020,42	
COMPOSIÇÃO	C-65	13.12	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 181,62	R\$ 221,98	R\$	1.109,90	
SINAPI (JUN/2020)	93672	13.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 75,46	R\$ 92,23	R\$	92,23	
SINAPI (JUN/2020)	93671	13.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 70,49	R\$ 86,15	R\$	86,15	
SINAPI (JUN/2020)	97886	13.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	91,00	R\$ 124,08	R\$ 151,65	R\$	13.800,15	
SINAPI (JUN/2020)	91927	13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.669,23	R\$ 3,92	R\$ 4,79	R\$	31.945,61	
SINAPI (JUN/2020)	91928	13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.902,30	R\$ 4,87	R\$ 5,95	R\$	17.268,69	

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%	DATA:		ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE		OBRAS GERAIS					
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
COMPOSIÇÃO	C-55	13.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	2.873,70	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 51.065,65
COMPOSIÇÃO	C-56	13.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	611,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 12.861,55
COMPOSIÇÃO	C-62	13.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	85,11	R\$ 25,26	R\$ 30,87	R\$ 2.627,35
COMPOSIÇÃO	C-63	13.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	27,60	R\$ 30,96	R\$ 37,84	R\$ 1.044,38
COMPOSIÇÃO	C-61	13.22	PONTO DE TOMADA SIMPLES UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, SEM FIAÇAO, CX. TIPO CONDULETE 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	UN	69,00	R\$ 113,23	R\$ 138,39	R\$ 9.548,91
COMPOSIÇÃO	C-60	13.23	PONTO DE TOMADA SIMPLES UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC RIGIDO, SEM FIAÇAO, CX. TIPO CONDULETE 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	UN	349,00	R\$ 106,61	R\$ 130,30	R\$ 45.474,70
COMPOSIÇÃO	C-14	13.24	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, H=4M, INCLUSIVE CHUMBADORES DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	R\$ 779,89	R\$ 953,18	R\$ 48.612,18
COMPOSIÇÃO	C-13	13.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,00	R\$ 43,94	R\$ 53,70	R\$ 13.425,00
SINAPI (JUN/2020)	97605	13.26	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	R\$ 54,40	R\$ 66,49	R\$ 199,47
COMPOSIÇÃO	C-50	13.27	LUMINÁRIA LED POT>60W PARA FIXAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	R\$ 1.428,47	R\$ 1.745,88	R\$ 82.056,36
COMPOSIÇÃO	C-51	13.28	EMBUTIDO DE PISO COM FITA LED LINEAR EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO Fosco E NICHOS PARA ÁREAS EXTERNAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 668,13	R\$ 816,59	R\$ 3.266,36
COMPOSIÇÃO	C-52	13.29	PROJETOR LED PARA EMBUTIR PISO 35W 40º, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 1.542,56	R\$ 1.885,32	R\$ 69.756,84
COMPOSIÇÃO	C-53	13.30	PROJETOR LED PARA EMBUTIR PISO 35W 10º, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 1.542,56	R\$ 1.885,32	R\$ 52.788,96
COMPOSIÇÃO	C-54	13.31	PROJETOR DE SOBREPOR LED 36W 10º, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, DIFUSOR EM ACRÍLICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 1.504,56	R\$ 1.838,87	R\$ 29.421,92
COMPOSIÇÃO	C-64	13.32	BASE DE CONCRETO FCK=20 MPA, DIMENSÕES 0,40X0,40X0,50, PARA CHUMBAMENTO DE POSTE METÁLICO.	UN	51,00	R\$ 36,87	R\$ 45,06	R\$ 2.298,06
COMPOSIÇÃO	C-68	13.33	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.274,04	R\$ 1.557,13	R\$ 7.785,65
SINAPI (JUN/2020)	91931	13.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	132,00	R\$ 7,45	R\$ 9,11	R\$ 1.202,52
SINAPI (JUN/2020)	91933	13.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,40	R\$ 11,73	R\$ 14,34	R\$ 493,30
		14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 45.462,31
COMPOSIÇÃO	C-16	14.1	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	6,00	R\$ 51,52	R\$ 62,97	R\$ 377,82
COMPOSIÇÃO	C-17	14.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	UN	8,00	R\$ 45,94	R\$ 56,15	R\$ 449,20
COMPOSIÇÃO	C-18	14.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	UN	9,00	R\$ 74,95	R\$ 91,60	R\$ 824,40
COMPOSIÇÃO	C-19	14.4	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	UN	14,00	R\$ 126,55	R\$ 154,67	R\$ 2.165,38
SINAPI (JUN/2020)	86888	14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 347,40	R\$ 424,59	R\$ 2.547,54
SINAPI (JUN/2020)	100858	14.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 483,16	R\$ 590,52	R\$ 590,52
COMPOSIÇÃO	C-41	14.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 155,39	R\$ 189,92	R\$ 1.329,44
COMPOSIÇÃO	C-20	14.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	R\$ 150,22	R\$ 183,60	R\$ 367,20
COMPOSIÇÃO	C-21	14.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	R\$ 118,23	R\$ 144,50	R\$ 289,00
COMPOSIÇÃO	C-22	14.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M2	2,36	R\$ 600,03	R\$ 733,36	R\$ 1.730,73
COMPOSIÇÃO	C-42	14.11	PAPELEIRA PLÁSTICA DE PAREDE TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 65,82	R\$ 80,45	R\$ 482,70
SINAPI (JUN/2020)	97902	14.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 433,76	R\$ 530,14	R\$ 2.650,70



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTES E LAZER



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:	22,22%		DATA:	ago/20	
LOCAL:	RECIFE - PE		OBRAS GERAIS					
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
SINAPI (JUN/2020)	89987	14.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 68,29	R\$ 83,46	R\$ 250,38
SINAPI (JUN/2020)	94792	14.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 98,71	R\$ 120,64	R\$ 120,64
SINAPI (JUN/2020)	C-23	14.15	CUBA DE EMBUTIR OVAL OU CIRCULAR EM LOUÇA BRANCA, OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 143,10	R\$ 174,90	R\$ 1.049,40
COMPOSIÇÃO	C-27	14.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ESGOTO/DRENAGEM 100MM ASSENTADOS EM VALAS INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	88,27	R\$ 42,33	R\$ 51,74	R\$ 4.567,09
SINAPI (JUN/2020)	89798	14.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	13,20	R\$ 7,80	R\$ 9,53	R\$ 125,80
COMPOSIÇÃO	C-43	14.18	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO	UN	1,00	R\$ 145,46	R\$ 177,78	R\$ 177,78
COMPOSIÇÃO	C-28	14.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA / MONTANTES EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	13,83	R\$ 636,28	R\$ 777,66	R\$ 10.755,04
SINAPI (JUN/2020)	85005	14.20	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,16	R\$ 357,07	R\$ 436,41	R\$ 942,65
COMPOSIÇÃO	C-29	14.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	R\$ 65,26	R\$ 79,76	R\$ 239,28
COMPOSIÇÃO	C-30	14.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	R\$ 37,79	R\$ 46,19	R\$ 277,14
SINAPI (JUN/2019)	99635	14.23	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00	R\$ 243,18	R\$ 297,21	R\$ 2.080,47
COMPOSIÇÃO	C-44	14.24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 976,22	R\$ 1.193,14	R\$ 2.386,28
COMPOSIÇÃO	C-47	14.25	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA 0,30X0,75 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	R\$ 89,70	R\$ 109,63	R\$ 8.222,25
SINAPI (JUN/2020)	94.497	14.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 92,80	R\$ 113,42	R\$ 113,42
SINAPI (JUN/2020)	91788	14.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	10,20	R\$ 28,08	R\$ 34,32	R\$ 350,06
		15.0	DIVERSOS					R\$ 165,10
COMPOSIÇÃO	C-31	15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	53,78	R\$ 2,51	R\$ 3,07	R\$ 165,10
TOTAL =====>								R\$ 840.042,49

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE				DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.			
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL													
SINAPI (JUN/2020)	90778	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	MESES	HORAS							
				22,00	3,00	1,90				125,40			
			TOTAL							125,40		H	
SINAPI (JUN/2020)	88255	1.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	MESES	HORAS							
			TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	22,00	3,00	0,50				33,00			
			TOTAL							33,00		H	
SINAPI (JUN/2020)	90776	1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	MESES	HORAS							
				22,00	3,00	8,00				528,00			
			TOTAL							528,00		H	
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES													
COMPOSIÇÃO	C-66	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO										
				4,00		3,00				12,00			
			TOTAL							12,00		M2	
SINAPI (JUN/2020)	10775	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS										
			ESCRITÓRIO					3,00		3,00			
			TOTAL							3,00		MES	
SINAPI (JUN/2020)	10776	2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO										
			ALMOXARIFADO/DEPÓSITO DE MATERIAL					3,00		3,00			
			TOTAL							3,00		MES	
SINAPI (JUN/2020)	10777	2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO										
			BANHEIRO					3,00		3,00			
			TOTAL							3,00		MES	
SINAPI (JUN/2020)	98458	2.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018										
			PERÍMETRO ÁREA TOTAL	391,11		2,20				860,44			
			TOTAL							860,44		M2	
3.0 DEMOLIÇÕES													
COMPOSIÇÃO	C-45	3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA ARDÓSIA										
			Área de piso à ser trocada para cimento queimado com juntas de dilatação							442,62			
			TOTAL							442,62		M2	
COMPOSIÇÃO	C-46	3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANILITE										
			BANCO EXISTENTE A SER REFORMADO	233,91	0,60	0,40	327,47			327,47			
			TOTAL							327,47		M2	
COMPOSIÇÃO	C-49	3.3	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE										
										9,00			
			TOTAL							9,00		UN	
SINAPI (JUN/2020)	100206	3.4	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019										
			DEMOLIÇÕES				0,07	770,09	53,91				
			EMPOLAMENTO 30%			DIST (KM):	0,03		70,08	2,10			
			TOTAL							2,10		M3XKM	
SINAPI (JUN/2020)	72898	3.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3										
			DEMOLIÇÕES c/ EMPOLAMENTO 30%							70,08			
			TOTAL							70,08		M3	
SINAPI (JUN/2020)	95875	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016										
			Idem item de transporte com carro de mão x 15km							31,50			

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE				DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.			
			TOTAL						31,50	M3XKM			
COTAÇÃO	CT-09	3.7	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA										
						1,5	T/M3	70,08	105,12				
			TOTAL						105,12	T			
4.0 ESCAVAÇÃO													
COMPOSIÇÃO	C-32	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA										
			BANHEIROS										
			CINTAS FUNDAÇÃO										
			V1	2,98	0,45	0,30		1,00	0,40				
			V2	2,98	0,45	0,30		1,00	0,40				
			V3	3,35	0,45	0,30		1,00	0,45				
			V4	3,35	0,45	0,30		1,00	0,45				
			V5	2,98	0,45	0,30		1,00	0,40				
			V6	2,98	0,45	0,30		1,00	0,40				
			V7	3,25	0,45	0,30		1,00	0,44				
			V8	2,51	0,45	0,30		1,00	0,34				
			V9	2,51	0,45	0,30		1,00	0,34				
			V10	2,51	0,45	0,30		1,00	0,34				
			V11	1,58	0,45	0,30		1,00	0,21				
			V12	2,51	0,45	0,30		1,00	0,34				
			SAPATAS										
			SP1	1,00	0,90	1,05		1,00	0,95				
			SP2	1,00	0,90	1,05		1,00	0,95				
			SP3	1,00	0,90	1,05		1,00	0,95				
			SP4	1,00	0,90	1,05		1,00	0,95				
			SP5	1,00	0,90	1,05		1,00	0,95				
			SP6	1,00	1,00	1,05		1,00	1,05				
			SP7	1,00	1,00	1,05		1,00	1,05				
			SP8	1,00	1,00	1,05		1,00	1,05				
			TOTAL						12,41	M3			
SINAPI (JUN/2020)	93382	4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016										
			BANHEIROS - FUNDAÇÃO										
			CINTAS FUNDAÇÃO (VOL. ESCAV. - VOL. CINTA)										
			Volume Escavação							4,51			
			Volume Cintas	33,49	0,15	0,30		(1,00)	(1,51)				
			SAPATAS (VOL. ESCAV. - VOL. SAPATAS - VOL. PESCOÇO)										
			Volume Escavação							7,90			
			Volume Sapatas										
			(SP1=SP2=SP3=SP4=SP5)	0,7	0,6	0,30		(5,00)	(0,63)				
			(SP6=SP7=SP8)	0,7	0,7	0,30		(3,00)	(0,44)				
			Volume Pescoço										
			P (15X25)	0,15	0,25	0,75		(7,00)	(0,20)				
			P (25X25)	0,25	0,25	0,75		(1,00)	(0,05)				
			TOTAL						9,58	M3			
SINAPI (JUN/2020)	100206	4.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019										
			ESCAVAÇÃO - REATERRO						2,83				
			EMPOLAMENTO 30%				DIST (KM):	0,03	3,68	0,11			
			TOTAL						0,11	M3XKM			
SINAPI (JUN/2020)	72895	4.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)										
			ESCAVAÇÃO - REATERRO							3,68			
			EMPOLAMENTO 30%										
			TOTAL						3,68	M3			
SINAPI (JUN/2020)	95875	4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016										
			Idem item de transporte com carro de mão x 15km							1,65			
			TOTAL						1,65	M3XKM			
COTAÇÃO	CT-09	4.6	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA										
									3,68				

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE				DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.			
			TOTAL			1,5	T/M3		5,52			T	
5.0 ELEVACÃO													
SINAPI (JUN/2020)	87489	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014										
BANHEIROS													
			Paredes Altura 2,80 m	31,80		2,85	90,63	1,00	90,63				
			Hall WC Masc./Fem. (Altura 2,30m)	4,26		2,30	9,80	1,00	9,80				
			Desconto portas										
				0,80		2,10	1,68	(3,00)	(5,04)				
				0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto Janelas										
				2,80		0,50	1,40	(2,00)	(2,80)				
				1,40		0,50	0,70	(2,00)	(1,40)				
			PLATIBANDA (RESERVATÓRIOS)	13,20		1,20	15,84	1,00	15,84				
			TOTAL						105,14			M2	
6.0 CONCRETO ARMADO													
SINAPI (JUN/2020)	96538	6.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017										
SAPATAS BANHEIROS													
			SP1	2,60		0,25	0,65	1,00	0,65				
			SP2	2,60		0,25	0,65	1,00	0,65				
			SP3	2,60		0,25	0,65	1,00	0,65				
			SP4	2,60		0,25	0,65	1,00	0,65				
			SP5	2,60		0,25	0,65	1,00	0,65				
			SP6	2,80		0,25	0,70	1,00	0,70				
			SP7	2,80		0,25	0,70	1,00	0,70				
			SP8	2,80		0,25	0,70	1,00	0,70				
			TOTAL						5,35			M2	
SINAPI (JUN/2020)	96539	6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017										
VIGAS FUNDAÇÃO - BANHEIROS													
			V1	2,98		0,25	1,49	1,00	1,49				
			V2	2,98		0,25	1,49	1,00	1,49				
			V3	3,35		0,25	1,68	1,00	1,68				
			V4	6,55		0,25	1,64	1,00	1,64				
			V5	2,98		0,25	1,49	1,00	1,49				
			V6	2,98		0,25	1,49	1,00	1,49				
			V7	3,25		0,25	1,63	1,00	1,63				
			V8	2,51		0,25	1,26	1,00	1,26				
			V9	2,51		0,25	1,26	1,00	1,26				
			V10	4,87		0,25	1,22	1,00	1,22				
			V11	1,58		0,25	0,79	1,00	0,79				
			V12	4,87		0,25	1,22	1,00	1,22				
			TOTAL						16,66			M2	
SINAPI (JUN/2020)	92451	6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015										
BANHEIROS - VIGAS COBERTA													
			V1	2,98	0,15	0,40	2,83	1,00	2,83				
			V2	2,98	0,15	0,40	2,83	1,00	2,83				
			V3	3,35	0,15	0,40	3,18	1,00	3,18				
			V4	2,98	0,15	0,40	2,83	1,00	2,83				
			V5	2,98	0,15	0,40	2,83	1,00	2,83				
			V6	3,25	0,15	0,40	3,09	1,00	3,09				
			V7	2,51	0,15	0,40	2,38	1,00	2,38				
			V8	2,51	0,15	0,40	2,38	1,00	2,38				
			V9	2,51	0,15	0,40	2,38	1,00	2,38				
			V10	2,51	0,15	0,40	2,38	1,00	2,38				
			TOTAL						27,11			M2	
SINAPI (JUN/2020)	92414	6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015										
BANHEIROS - PILARES													
			P1	0,15	0,25	4,15	3,32	1,00	3,32				
			P2	0,15	0,25	4,15	3,32	1,00	3,32				

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.	
			P3	0,15	0,25	4,15	3,32	1,00	3,32		
			P4	0,15	0,25	4,15	3,32	1,00	3,32		
			P5	0,15	0,25	4,15	3,32	1,00	3,32		
			P6	0,15	0,25	4,15	3,32	1,00	3,32		
			P7	0,15	0,25	4,15	3,32	1,00	3,32		
			P8	0,25	0,25	4,15	4,15	1,00	4,15		
			TOTAL						27,39	M2	
COMPOSIÇÃO	C-33	6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.								
			BANHEIROS - LAJES COBERTA								
			L1 e L2			0,14	29,16	1,00	29,16		
			L3				8,08	1,00	8,08		
			L4				8,08	1,00	8,08		
			L5				9,08	1,00	9,08		
			TOTAL						54,40	M2	
SINAPI (JUN/2020)	96545	6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								
			BANHEIROS SAPATAS								
			PRANCHA EST 01/03						39,80		
			BANHEIROS - VIGAS FUNDAÇÃO								
			PRANCHA EST 01/03						59,50		
			TOTAL						99,30	KG	
SINAPI (JUN/2020)	96546	6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								
			BANHEIROS - VIGAS FUNDAÇÃO								
			PRANCHA EST 01/03						8,20		
			TOTAL						8,20	KG	
COMPOSIÇÃO	C-01	6.8	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.								
			BANHEIROS - VIGAS FUNDAÇÃO								
			PRANCHA EST 01/03						29,10		
			TOTAL						29,10	KG	
SINAPI (JUN/2020)	92775	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
			BANHEIROS - VIGAS COBERTA								
			PRANCHA EST 03/03						21,30		
			BANHEIROS - PILARES								
			PRANCHA EST 03/03						30,00		
			TOTAL						51,30	KG	
SINAPI (JUN/2020)	92776	6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
			BANHEIROS - VIGAS COBERTA								
			PRANCHA EST 03/03						18,40		
			TOTAL						18,40	KG	
SINAPI (JUN/2020)	92777	6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
			BANHEIROS - VIGAS COBERTA								
			PRANCHA EST 03/03						14,40		
			TOTAL						14,40	KG	
SINAPI (JUN/2020)	92778	6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
			BANHEIROS - VIGAS COBERTA								
			PRANCHA EST 03/03						29,60		
			BANHEIROS - PILARES								
			PRANCHA EST 03/03						99,40		
			TOTAL						129,00	KG	

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM					BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE					DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.				
SINAPI (JUN/2020)	92779	6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											
			BANHEIROS - VIGAS COBERTA											
			PRANCHA EST 03/03									22,40		
			TOTAL									22,40	KG	
COMPOSIÇÃO	C-34	6.14	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.											
			BANHEIROS - LAJE COBERTA											
			PRANCHA EST 02/03									41,30		
			TOTAL									41,30	KG	
COMPOSIÇÃO	C-35	6.15	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.											
			BANHEIROS - LAJE COBERTA											
			PRANCHA EST 02/03									16,10		
			TOTAL									16,10	KG	
COMPOSIÇÃO	C-36	6.16	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.											
			BANHEIROS - LAJE COBERTA											
			PRANCHA EST 02/03									480,70		
			TOTAL									480,70	KG	
COMPOSIÇÃO	C-37	6.17	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.											
			BANHEIROS - LAJE COBERTA											
			PRANCHA EST 02/03									42,70		
			TOTAL									42,70	KG	
COMPOSIÇÃO	C-38	6.18	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.											
			BANHEIROS - LAJE COBERTA											
			PRANCHA EST 02/03									135,90		
			TOTAL									135,90	KG	
COMPOSIÇÃO	C-39	6.19	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.											
			BANHEIROS - LAJE COBERTA											
			PRANCHA EST 02/03									21,40		
			TOTAL									21,40	KG	
SINAPI (JUN/2020)	96558	6.20	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016											
			BANHEIROS - SAPATAS											
			SP1	0,70	0,60	0,25		1,00		0,11				
			SP2	0,70	0,60	0,25		1,00		0,11				
			SP3	0,70	0,60	0,25		1,00		0,11				
			SP4	0,70	0,60	0,25		1,00		0,11				
			SP5	0,70	0,60	0,25		1,00		0,11				
			SP6	0,70	0,70	0,25		1,00		0,12				
			SP7	0,70	0,70	0,25		1,00		0,12				
			SP8	0,70	0,70	0,25		1,00		0,12				
			TOTAL									0,91	M3	
SINAPI (JUN/2020)	96557	6.21	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017											
			BANHEIROS - VIGAS FUNDAÇÃO											
			V1	2,98	0,15	0,25		1,00		0,11				
			V2	2,98	0,15	0,25		1,00		0,11				
			V3	3,35	0,15	0,25		1,00		0,13				
			V4	3,35	0,15	0,25		1,00		0,13				
			V5	2,98	0,15	0,25		1,00		0,11				
			V6	2,98	0,15	0,25		1,00		0,11				
			V7	3,25	0,15	0,25		1,00		0,12				
			V8	2,51	0,15	0,25		1,00		0,09				
			V9	2,51	0,15	0,25		1,00		0,09				
			V10	2,51	0,15	0,25		1,00		0,09				
			V11	1,58	0,15	0,25		1,00		0,06				
			V12	2,51	0,15	0,25		1,00		0,09				

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.	
			TOTAL						1,24	M3	
COMPOSIÇÃO	C-02	6.22	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								
			BANHEIROS - VIGAS COBERTA								
			V1	2,98	0,15	0,40		1,00	0,18		
			V2	2,98	0,15	0,40		1,00	0,18		
			V3	3,35	0,15	0,40		1,00	0,20		
			V4	2,98	0,15	0,40		1,00	0,18		
			V5	2,98	0,15	0,40		1,00	0,18		
			V6	3,25	0,15	0,40		1,00	0,20		
			V7	2,51	0,15	0,40		1,00	0,15		
			V8	2,51	0,15	0,40		1,00	0,15		
			V9	2,51	0,15	0,40		1,00	0,15		
			V10	2,51	0,15	0,40		1,00	0,15		
			TOTAL						1,72	M3	
COMPOSIÇÃO	C-03	6.23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								
			BANHEIROS - PILARES								
			P1	0,15	0,25	4,15		1,00	0,16		
			P2	0,15	0,25	4,15		1,00	0,16		
			P3	0,15	0,25	4,15		1,00	0,16		
			P4	0,15	0,25	4,15		1,00	0,16		
			P5	0,15	0,25	4,15		1,00	0,16		
			P6	0,15	0,25	4,15		1,00	0,16		
			P7	0,15	0,25	4,15		1,00	0,16		
			P8	0,25	0,25	4,15		1,00	0,26		
			TOTAL						1,38	M3	
COMPOSIÇÃO	C-40	6.24	CONCRETAGEM DE PAREDES E LAJES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO								
			BANHEIROS - LAJE DE COBERTA								
			L1			0,14	6,61	1,00	0,93		
			L2			0,14	16,53	1,00	2,31		
			L3			0,14	8,08	1,00	1,13		
			L4			0,14	8,08	1,00	1,13		
			L5			0,14	9,08	1,00	1,27		
			TOTAL						6,77	M3	
SINAPI (JUN/2020)	93183	6.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
			BANHEIROS								
			JANELA 2,80 M X 0,50 M	3,00				2,00	6,00		
			JANELA 1,40 M X 0,50 M	1,60				2,00	3,20		
			TOTAL						9,20	M	
SINAPI (JUN/2020)	93184	6.26	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
			BANHEIROS								
			PORTA 0,80 X 2,10 M	1,00				3,00	3,00		
			PORTA 0,90 X 2,10 M	1,10				1,00	1,10		
			TOTAL						4,10	M	
SINAPI (JUN/2020)	94968	6.27	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016								
			BANHEIROS - SAPATAS								
			SP1	0,70	0,60	0,05		1,00	0,02		
			SP2	0,70	0,60	0,05		1,00	0,02		
			SP3	0,70	0,60	0,05		1,00	0,02		
			SP4	0,70	0,60	0,05		1,00	0,02		
			SP5	0,70	0,60	0,05		1,00	0,02		
			SP6	0,70	0,70	0,05		1,00	0,02		
			SP7	0,70	0,70	0,05		1,00	0,02		
			SP8	0,70	0,70	0,05		1,00	0,02		
			BANHEIROS - CINTAS DE FUNDAÇÃO								
			V1	2,98	0,15	0,05		1,00	0,02		
			V2	2,98	0,15	0,05		1,00	0,02		
			V3	3,35	0,15	0,05		1,00	0,03		
			V4	3,35	0,15	0,05		1,00	0,03		
			V5	2,98	0,15	0,05		1,00	0,02		
			V6	2,98	0,15	0,05		1,00	0,02		
			V7	3,25	0,15	0,05		1,00	0,02		
			V8	2,51	0,15	0,05		1,00	0,02		
			V9	2,51	0,15	0,05		1,00	0,02		
			V10	2,51	0,15	0,05		1,00	0,02		
			V11	1,58	0,15	0,05		1,00	0,01		
			V12	2,51	0,15	0,05		1,00	0,02		
			TOTAL						0,41	M3	

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE				DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.			
7.0 REVESTIMENTO													
SINAPI (JUN/2020)	87878	7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014										
BANHEIROS													
PAREDES INTERNAS													
			WC MASCULINO	11,50		2,85	32,78	1,00	32,78				
			Desconto porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			Desconto Janela	2,80		0,50	1,40	(1,00)	(1,40)				
			WC FEMININO	11,50		2,85	32,78	1,00	32,78				
			Desconto porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			Desconto Janela	2,80		0,50	1,40	(1,00)	(1,40)				
			WC ADAP./FRALDÁRIO	6,40		2,85	18,24	1,00	18,24				
			Desconto porta	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto Janela	1,40		0,50	0,70	(1,00)	(0,70)				
			DML	6,40		2,85	18,24	1,00	18,24				
			Desconto porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			Desconto Janela	1,40		0,50	0,70	(1,00)	(0,70)				
			HALL WC MASCULINO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93				
			HALL WC FEMININO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93				
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	4,65		2,85	13,25	1,00	13,25				
			Desconto porta 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto porta 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	0,50		2,85	1,43	1,00	1,43				
PAREDES EXTERNAS													
			Hall (parede externa) H=2,45 m	3,20		2,45	7,84	1,00	7,84				
			Desconto porta 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	(3,00)	(5,04)				
			Desconto porta 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto Janela 2,80x0,50	2,80		0,50	1,40	(2,00)	(2,80)				
			Desconto Janela 1,40x0,50	1,40		0,50	0,70	(2,00)	(1,40)				
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML (EXTERNO)	0,50		3,00	1,50	1,00	1,50				
PLANTIBANDA (RESERVATÓRIOS)				13,20		1,00	13,20	2,00	26,40				
TOTAL									196,69	M2			
7.2 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014													
BANHEIROS													
			WC MASCULINO	11,50		2,85	32,78	1,00	32,78				
			Desconto porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			Desconto Janela	2,80		0,50	1,40	(1,00)	(1,40)				
			WC FEMININO	11,50		2,85	32,78	1,00	32,78				
			Desconto porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			Desconto Janela	2,80		0,50	1,40	(1,00)	(1,40)				
			WC ADAP./FRALDÁRIO	6,40		2,85	18,24	1,00	18,24				
			Desconto porta	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto Janela	1,40		0,50	0,70	(1,00)	(0,70)				
			DML	6,40		2,85	18,24	1,00	18,24				
			Desconto porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			Desconto Janela	1,40		0,50	0,70	(1,00)	(0,70)				
TOTAL									90,91	M2			
7.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014													
BANHEIROS - PAREDES INTERNAS													
			HALL WC MASCULINO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93				
			HALL WC FEMININO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93				
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	4,65		2,85	13,25	1,00	13,25				
			Desconto porta 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto porta 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	0,50		2,85	1,43	1,00	1,43				
BANHEIROS - PLATIBANDA (RESERVATÓRIOS)				13,20		1,00	13,20	2,00	26,40				
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS													
			Hall (parede externa) H=2,45 m	3,20		2,45	7,84	1,00	7,84				
			Desconto porta 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	(3,00)	(5,04)				
			Desconto porta 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto Janela 2,80x0,50	2,80		0,50	1,40	(2,00)	(2,80)				
			Desconto Janela 1,40x0,50	1,40		0,50	0,70	(2,00)	(1,40)				
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML (EXTERNO)	0,50		3,00	1,50	1,00	1,50				
TOTAL									105,78	M2			

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.	
COMPOSIÇÃO	C-04	7.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.								
			BANHEIROS								
			WC ADAP./FRALDÁRIO	6,40		2,60	16,64	1,00	16,64		
			Desconto Porta	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)		
			Desconto Janela	1,40		0,50	0,70	(1,00)	(0,70)		
			DML	6,40		2,60	16,64	1,00	16,64		
			Desconto Porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)		
			Desconto Janela	1,40		0,50	0,70	(1,00)	(0,70)		
			TOTAL						28,31	M2	
COMPOSIÇÃO	C-05	7.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.								
			BANHEIROS								
			WC MASCULINO	11,50		2,60	29,90	1,00	29,90		
			Desconto Porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)		
			Desconto Janela	2,80		0,50	1,40	(1,00)	(1,40)		
			WC FEMININO	11,50		2,60	29,90	1,00	29,90		
			Desconto Porta	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)		
			Desconto Janela	2,80		0,50	1,40	(1,00)	(1,40)		
			TOTAL						53,64	M2	
SINAPI (JUN/2020)	98561	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018								
			ÁREA MOLHADA - BANHEIROS								
			WC MASCULINO	11,50		0,30	3,45	1,00	3,45		
			Desconto porta	0,80		0,30	0,24	(1,00)	(0,24)		
			WC FEMININO	11,50		0,30	3,45	1,00	3,45		
			Desconto porta	0,80		0,30	0,24	(1,00)	(0,24)		
			WC ADAP./FRALDÁRIO	6,40		0,30	1,92	1,00	1,92		
			Desconto porta	0,90		0,30	0,27	(1,00)	(0,27)		
			TOTAL						8,07	M2	
		8.0	COBERTURAS								
SINAPI (JUN/2020)	98546	8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018								
			BANHEIROS - LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA								
			LAJES DE COBERTA				58,99	1,00	58,99		
			TOTAL						58,99	M2	
		9.0	ESQUADRIAS								
SINAPI (JUN/2020)	90844	9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
									1,00		
			TOTAL						1,00	UN	
SINAPI (JUN/2020)	90843	9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
									3,00		
			TOTAL						3,00	UN	
SINAPI (JUN/2020)	91341	9.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
			BANHEIROS - BOXES								
			WC MASCULINO	0,60		1,60	0,96	2,00	1,92		
			WC FEMININO	0,60		1,60	0,96	3,00	2,88		
			TOTAL						4,80	M2	
COMPOSIÇÃO	C-67	9.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO								
			JANELA 2,80X0,50	2,80		0,50		2,00	2,80		
			JANELA 1,40X0,50	1,40		0,50		2,00	1,40		
			TOTAL						4,20	M2	

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.	
SINAPI (JUN/2020)	72119	9.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO								
			JANELA 2,80X0,50	2,80		0,54		2,00	3,02		
			JANELA 1,40X0,50	1,40		0,54		2,00	1,51		
			TOTAL						4,53	M2	
SINAPI (JUN/2020)	100722	9.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020								
			GRADIL PERIMETRO IGREJA	154,58		1,50	231,87	2,00	463,74		
			TOTAL						463,74	M2	
SINAPI (JUN/2020)	100746	9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020								
			GRADIL PERIMETRO IGREJA	154,58		1,50	231,87	2,00	463,74		
			TOTAL						463,74	M2	
10.0 FORROS											
SINAPI (JUN/2020)	96113	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P								
			BANHEIROS								
			WC MASCULINO				8,25	1,00	8,25		
			WC FEMININO				8,25	1,00	8,25		
			WC ADAPTÁVEL/FRALDÁRIO				2,56	1,00	2,56		
			DML				2,56	1,00	2,56		
HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML				3,96	1,00	3,96					
TOTAL								25,58	M2		
11.0 PISOS											
SINAPI (JUN/2020)	95241	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016								
			PISO BANHEIROS				33,44	1,00	33,44		
			RAMPAS BANHEIROS				7,75	1,00	7,75		
			TOTAL						41,19	M2	
COMPOSIÇÃO	C-24	11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.								
			BANHEIROS								
			WC ADAP./FRALDÁRIO				2,56	1,00	2,56		
			DML				2,56	1,00	2,56		
			HALL WC MASCULINO				0,95	1,00	0,95		
			HALL WC FEMININO				1,60	1,00	1,60		
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO				3,96	1,00	3,96		
TOTAL							11,63	M2			
COMPOSIÇÃO	C-25	11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.								
			BANHEIROS								
			WC MASCULINO				8,25	1,00	8,25		
			WC FEMININO				8,25	1,00	8,25		
TOTAL							16,50	M2			
SINAPI (JUN/2020)	98560	11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018								
			PISOS ÁREA MOLHADA								
			BANHEIROS								
			WC MASCULINO				8,25	1,00	8,25		
			WC FEMININO				8,25	1,00	8,25		
			WC ADAPTÁVEL/FRALDÁRIO				2,56	1,00	2,56		
DML				2,56	1,00	2,56					
TOTAL							21,62	M2			
SINAPI (JUN/2019)	68333	11.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA				442,62		442,62		
TOTAL								442,62	M2		

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.	
SINAPI (JUN/2019)	98680	11.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018								
			RAMPAS BANHEIROS				7,75	1,00	7,75		
			TOTAL						7,75	M2	
COMPOSIÇÃO	C-48	11.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25X25 CM, EM CONCRETO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE								
			DIRECIONAL						16,53		
			ALERTA						2,31		
			TOTAL						18,84	M2	
		12.0	PINTURA								
SINAPI (JUN/2020)	88488	12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								
			BANHEIROS								
			WC MASCULINO				8,25	1,00	8,25		
			WC FEMININO				8,25	1,00	8,25		
			WC ADAPTÁVEL/FRALDÁRIO				2,56	1,00	2,56		
			DML				2,56	1,00	2,56		
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML				3,96	1,00	3,96		
			LAJE EXTERNA + HALL WC MASC./FEM.				24,03	1,00	24,03		
			TOTAL						49,61	M2	
COMPOSIÇÃO	C-06	12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.								
			WC MASCULINO				8,25	1,00	8,25		
			WC FEMININO				8,25	1,00	8,25		
			WC ADAPTÁVEL/FRALDÁRIO				2,56	1,00	2,56		
			DML				2,56	1,00	2,56		
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML				3,96	1,00	3,96		
			LAJE EXTERNA + HALL WC MASC./FEM.				24,03	1,00	24,03		
			TOTAL						49,61	M2	
SINAPI (JUN/2020)	88484	12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014								
			WC MASCULINO				8,25	1,00	8,25		
			WC FEMININO				8,25	1,00	8,25		
			WC ADAPTÁVEL/FRALDÁRIO				2,56	1,00	2,56		
			DML				2,56	1,00	2,56		
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML				3,96	1,00	3,96		
			LAJE EXTERNA + HALL WC MASC./FEM.				24,03	1,00	24,03		
			TOTAL						49,61	M2	
COMPOSIÇÃO	C-07	12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.								
			BANHEIROS - PAREDES INTERNAS								
			HALL WC MASCULINO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93		
			HALL WC FEMININO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93		
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	4,65		2,60	12,09	1,00	12,09		
			Desconto porta 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)		
			Desconto porta 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)		
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	0,50		2,60	1,30	1,00	1,30		
			BANHEIROS - PLATIBANDA (RESERVATÓRIOS)	13,20		1,00	13,20	1,00	13,20		
			BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS								
			Hall (parede externa) H=2,45 m	19,40		3,00	58,20	1,00	58,20		
			Desconto porta 0,80x2,10	3,20		2,45	7,84	1,00	7,84		
			Desconto porta 0,90x2,10	0,80		2,10	1,68	(3,00)	(5,04)		
			Desconto Janela 2,80x0,50	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)		
			Desconto Janela 1,40x0,50	2,80		0,50	1,40	(2,00)	(2,80)		
			Desconto Janela 1,40x0,50	1,40		0,50	0,70	(2,00)	(1,40)		
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML (EXTERNO)	0,50		3,00	1,50	1,00	1,50		
			TOTAL						91,29	M2	
SINAPI (JUN/2020)	88483	12.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								
			BANHEIROS - PAREDES INTERNAS								
			HALL WC MASCULINO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93		
			HALL WC FEMININO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93		
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	4,65		2,60	12,09	1,00	12,09		
			Desconto porta 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)		
			Desconto porta 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)		
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	0,50		2,60	1,30	1,00	1,30		
			BANHEIROS - PLATIBANDA (RESERVATÓRIOS)	13,20		1,00	13,20	1,00	13,20		
			BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS								
			Hall (parede externa) H=2,45 m	19,40		3,00	58,20	1,00	58,20		
			Desconto porta 0,80x2,10	3,20		2,45	7,84	1,00	7,84		

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE				DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.			
			Desconto porta 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	(3,00)	(5,04)				
			Desconto porta 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto Janela 2,80x0,50	2,80		0,50	1,40	(2,00)	(2,80)				
			Desconto Janela 1,40x0,50	1,40		0,50	0,70	(2,00)	(1,40)				
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML (EXTERNO)	0,50		3,00	1,50	1,00	1,50				
			TOTAL						91,29	M2			
SINAPI (JUN/2020)	88489	12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
			BANHEIROS - PAREDES INTERNAS										
			HALL WC MASCULINO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93				
			HALL WC FEMININO	2,58		2,30	5,93	1,00	5,93				
			HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	4,65		2,60	12,09	1,00	12,09				
			Desconto porta 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto porta 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)				
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML	0,50		2,60	1,30	1,00	1,30				
			BANHEIROS - PLATIBANDA (RESERVATÓRIOS)	13,20		1,00	13,20	1,00	13,20				
			BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS										
			Hall (parede externa) H=2,45 m	19,40		3,00	58,20	1,00	58,20				
			Desconto porta 0,80x2,10	3,20		2,45	7,84	1,00	7,84				
			Desconto porta 0,90x2,10	0,80		2,10	1,68	(3,00)	(5,04)				
			Desconto Janela 2,80x0,50	0,90		2,10	1,89	(1,00)	(1,89)				
			Desconto Janela 1,40x0,50	2,80		0,50	1,40	(2,00)	(2,80)				
			Desconto Janela 1,40x0,50	1,40		0,50	0,70	(2,00)	(1,40)				
			PILAR HALL WC ADAP./FRALDÁRIO/DML (EXTERNO)	0,50		3,00	1,50	1,00	1,50				
			TOTAL						91,29	M2			
SINAPI (JUN/2020)	74065/2	12.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO										
			PORTA 0,80x2,10	0,80		2,10	1,68	6,00	10,08				
			PORTA 0,90x2,10	0,90		2,10	1,89	2,00	3,78				
			TOTAL						13,86	M2			
		13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
SINAPI (JUN/2020)	93653	13.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016										
			QD 1 - PROJETO DE ELÉTRICA					8,00	8,00				
			QD 2 - PROJETO DE ELÉTRICA					8,00	8,00				
			QD 3 - PROJETO DE ELÉTRICA					12,00	12,00				
			QD 4 - PROJETO DE ELÉTRICA					7,00	7,00				
			QD 5 - PROJETO DE ELÉTRICA					7,00	7,00				
			TOTAL						42,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	93654	13.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016										
			QD 2 - PROJETO DE ELÉTRICA					4,00	4,00				
			TOTAL						4,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	93668	13.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016										
			QD 1 - PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			QD 4 - PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			TOTAL						2,00	UN			
COMPOSIÇÃO	C-08	13.4	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. BANHEIROS										
			WC MASCULINO					1,00	1,00				
			WC FEMININO					1,00	1,00				
			WC ADAPTÁVEL					1,00	1,00				
			DML					1,00	1,00				
			HALL WC MASCULINO					1,00	1,00				
			HALL WC FEMININO					1,00	1,00				
			HALL WC ADAPTÁVEL					1,00	1,00				
			TOTAL						7,00	UN			
COMPOSIÇÃO	C-09	13.5	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. BANHEIROS										
			WC MASCULINO					1,00	1,00				
			WC FEMININO					1,00	1,00				
			WC ADAPTÁVEL					1,00	1,00				

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE				DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.			
			DML					1,00	1,00				
			TOTAL						4,00	UN			
COMPOSIÇÃO	C-11	13.6	PONTO DE TOMADA 2P+T USO GERAL, 10A/250V COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO										
			BANHEIROS										
			DML					1,00	1,00				
			WC ADAPTÁVEL					1,00	1,00				
			TOTAL						2,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	93670	13.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016										
			QD 3- PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			TOTAL						1,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	96985	13.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017										
			Infraestrutura de Elétrica - Projeto Elétrica					56,00	56,00				
			TOTAL						56,00	UN			
COMPOSIÇÃO	C-13	13.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
			BANHEIROS						10,00				
			TOTAL						10,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	74131/5	13.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO										
			QD 2 - PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			QD 3 - PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			TOTAL						2,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	83463	13.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO										
			QD 1 - PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			QD 4 - PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			QD 5 - PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			TOTAL						3,00	UN			
COMPOSIÇÃO	C-65	13.12	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR POLIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO										
			ENTRADA MEDIÇÃO					5,00	5,00				
			TOTAL						5,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	93672	13.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016										
			QD 2- PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			TOTAL						1,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	93671	13.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016										
			QD 5- PROJETO DE ELÉTRICA					1,00	1,00				
			TOTAL						1,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	97886	13.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018										
			Infraestrutura de Elétrica - Projeto Elétrica					91,00	91,00				
			TOTAL						91,00	UN			
SINAPI (JUN/2020)	91927	13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
			QD1										
			CIRCUITO 3	445,28					445,28				
			CIRCUITO 5	312,00					312,00				
			CIRCUITO 7	449,80					449,80				
			CIRCUITO 8	387,20					387,20				

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.	
			QD2								
			CIRCUITO 13	187,44					187,44		
			CIRCUITO 14	212,92					212,92		
			CIRCUITO 15	190,87					190,87		
			CIRCUITO 16	223,98					223,98		
			CIRCUITO 25	240,66					240,66		
			CIRCUITO 26	242,54					242,54		
			CIRCUITO 27	207,88					207,88		
			CIRCUITO 28	214,46					214,46		
			QD3								
			CIRCUITO 17	195,96					195,96		
			CIRCUITO 18	168,82					168,82		
			CIRCUITO 19	168,32					168,32		
			CIRCUITO 20	211,38					211,38		
			CIRCUITO 21	160,56					160,56		
			CIRCUITO 22	193,68					193,68		
			CIRCUITO 23	142,86					142,86		
			CIRCUITO 24	175,98					175,98		
			CIRCUITO 29	217,86					217,86		
			CIRCUITO 30	206,06					206,06		
			CIRCUITO 31	194,26					194,26		
			CIRCUITO 32	181,46					181,46		
			QD4								
			CIRCUITO 33	218,13					218,13		
			CIRCUITO 34	54,57					54,57		
			CIRCUITO 35	97,59					97,59		
			CIRCUITO 37	78,69					78,69		
			CIRCUITO 38	114,63					114,63		
			CIRCUITO 39	92,13					92,13		
			CIRCUITO 40	120,40					120,40		
			QD5								
			CIRCUITO 41	360,86					360,86		
			TOTAL						6.669,23	M	
SINAPI (JUN/2020)	91928	13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015								
			QD1								
			CIRCUITO 4	634,4					634,40		
			CIRCUITO 6	564,4					564,40		
			QD2								
			CIRCUITO 9	174,8					174,80		
			CIRCUITO 10	208					208,00		
			CIRCUITO 11	32					32,00		
			CIRCUITO 12	192,8					192,80		
				213,76					213,76		
			QD5								
			CIRCUITO 42	188,34					188,34		
			CIRCUITO 43	120,28					120,28		
			CIRCUITO 44	128,52					128,52		
			CIRCUITO 45	103,18					103,18		
			CIRCUITO 46	171,24					171,24		
			CIRCUITO 47	89,38					89,38		
			MEDIÇÃO 4 - QD3	23,20					23,20		
			MEDIÇÃO 2 - QD4	58,00					58,00		
			TOTAL						2.902,30	M	
COMPOSIÇÃO	C-55	13.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.								
			ELETRODUTO - LIGAÇÃO POSTES (TRECHOS)								
			CX12 - CX22	8,40					8,40		
			CX22 - CX14	7,40					7,40		
			CX22 - CX28	5,10					5,10		
			CX28 - CX24	4,90					4,90		
			CX28 - CX41	7,50					7,50		
			CX41 - CX44	3,50					3,50		
			CX44 - CX45	5,70					5,70		
			CX45 - CX50	4,90					4,90		
			CX44 - CX58	10,20					10,20		
			CX58 - CX67	7,00					7,00		
			CX67 - CX61	5,40					5,40		
			CX40 - CX46	6,90					6,90		
			CX46 - CX38	7,50					7,50		
			CX38 - CX37	5,00					5,00		
			CX37 - CX36	5,30					5,30		
			CX36 - CX30	6,70					6,70		
			CX36 - CX43	4,50				2,00	9,00		

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM					BDI:		22,22%		DATA:		ago/20			
LOCAL:		RECIFE - PE					DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS									
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.						
			CX43 - CX47	4,60				2,00	9,20							
			CX47 - CX49	8,50				2,00	17,00							
			CX43 - CX48	5,10				2,00	10,20							
			CX48 - CX55	4,20				2,00	8,40							
			CX55 - CX51	7,90				2,00	15,80							
			CX51 - CX65	10,70				2,00	21,40							
			CX65 - CX72	8,90				2,00	17,80							
			CX72 - CX71	15,30				2,00	30,60							
			CX71 - CX70	9,10				2,00	18,20							
			CX70 - CX66	6,30				2,00	12,60							
			CX66 - CX64	4,40				2,00	8,80							
			CX63 - CX54	6,70					6,70							
			CX63 - CX73	11,00				2,00	22,00							
			CX73 - CX75	6,40				2,00	12,80							
			CX75 - CX69	6,20					6,20							
			CX75 - CX74	11,60				2,00	23,20							
			CX74 - CX68	13,50					13,50							
			CX63 - CX62	12,70				2,00	25,40							
			CX62 - CX53	7,90					7,90							
			CX62 - CX60	4,60				2,00	9,20							
			CX60 - CX59	6,70				2,00	13,40							
			CX59 - CX57	9,00					9,00							
			CX57 - CX56	7,70					7,70							
			CX56 - CX52	5,80					5,80							
			CX35 - CX32	6,20					6,20							
			CX35 - CX21	11,60				2,00	23,20							
			CX21 - CX13	7,40					7,40							
			CX13 - CX8	12,00					12,00							
			CX21 - CX15	9,10				2,00	18,20							
			CX15 - CX7	6,30					6,30							
			CX15 - CX6	8,90				2,00	17,80							
			CX6 - CX3	6,90				2,00	13,80							
			CX3 - CX2	10,40				2,00	20,80							
			CX2 - CX1	8,70				2,00	17,40							
			CX1 - CX10	7,50				2,00	15,00							
			CX10 - CX19	9,90				2,00	19,80							
			CX19 - CX34	10,90				2,00	21,80							
			CX33 - CX27	4,20				2,00	8,40							
			CX27 - CX17	9,10					9,10							
			CX17 - CX9	8,90					8,90							
			CX9 - CX5	6,70					6,70							
			CX5 - CX4	10,20					10,20							
			CX33 - CX42	4,70					4,70							
			CX42 - CX39	11,70					11,70							
			CX33 - CX31	6,60				2,00	13,20							
			CX31 - CX26	9,30				2,00	18,60							
			CX26 - CX16	9,10					9,10							
			CX25 - CX18	7,60					7,60							
			CX23 - CX29	3,70					3,70							
			CX23 - CX20	6,20				2,00	12,40							
			MEDIÇÃO 4 - QD3	11,60					11,60							
			MEDIÇÃO 2 - QD4	29,00					29,00							
			(TRECHOS)													
			CX37 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 3)	3,00					3,00							
			CX37 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 3)	1,00					1,00							
			CX7 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 5)	6,60					6,60							
			CX7 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 5)	2,70					2,70							
			CX6 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 5)	6,60					6,60							
			CX6 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 5)	5,20					5,20							
			CX34 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 4)	5,10					5,10							
			CX27 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	4,10					4,10							
			CX31 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	5,10					5,10							
			CX31 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	5,60					5,60							
			CX16 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	5,30					5,30							
			CX16 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	6,60					6,60							
			CX18 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	4,10					4,10							
			CX18 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	5,60					5,60							
			CX23 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 4)	1,20					1,20							
			CX20 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	5,50					5,50							
			CX11 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 7)	4,50					4,50							
			CX64 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 6)	4,40					4,40							
			CX73 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 8)	3,50					3,50							
			CX73 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 8)	1,40					1,40							
			CX69 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 8)	3,20					3,20							
			CX69 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 8)	4,60					4,60							
			CX74 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 8)	8,50					8,50							
			CX62 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 8)	7,70					7,70							
			CX62 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 8)	5,50					5,50							

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE				DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.			
			CX59 - LUMINÁRIA (CIRCUITO 8)	4,50						4,50			
			CX32 - LUMINÁRIA DA IGREJA (CIRCUITO 5)	48,00						48,00			
			CX32 - LUMINÁRIA DA IGREJA (CIRCUITO 5)	40,50						40,50			
			ELETRODUTO - BARRACAS ALIMENTAÇÃO (TRECHOS)										
			MEDIÇÃO 1 E 2 - CX86	4,10						4,10			
			CX86 - QD4	9,80						9,80			
			LUMINÁRIAS E TOMADAS	230,00						230,00			
			ELETRODUTO - BARRACAS ELETRÔNICOS (TRECHOS)										
			MEDIÇÃO 5 - QD5	3,60						3,60			
			QD5 - CX88	2,50				2,00		5,00			
			LUMINÁRIAS E TOMADAS	81,00						81,00			
			ELETRODUTO - BARRACAS ARTESANATO (TRECHOS)										
			MEDIÇÃO 3 - QD2	8,50						8,50			
			MEDIÇÃO 4 - QD3	4,30						4,30			
			LUMINÁRIAS E TOMADAS	1510,00						1.510,00			
			TOTAL							2.873,70		M	
COMPOSIÇÃO	C-56	13.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 POL., COM LUVIA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.										
			ELETRODUTO - LIGAÇÃO POSTES (TRECHOS)										
			CX41 - CX40	19,30						19,30			
			CX64 - CX63	20,00				2,00		40,00			
			CX34 - CX33	20,70						20,70			
			CX26 - CX25	4,90						4,90			
			CX25 - CX23	12,80						12,80			
			CX20 - CX11	9,10						9,10			
			MEDIÇÃO 3 - QD2	17,20						17,20			
			MEDIÇÃO 1 - QD1	55,00						55,00			
			MEDIÇÃO 5 - QD5	22,00						22,00			
			ELETRODUTO - BARRACAS ELETRÔNICOS (TRECHOS)										
			LUMINÁRIAS	290,00						290,00			
			ELETRODUTO - BARRACAS ARTESANATO (TRECHOS)										
			LUMINÁRIAS	120,00						120,00			
			TOTAL							611,00		M	
COMPOSIÇÃO	C-62	13.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVIA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.										
			Infraestrutura de Elétrica - Projeto Elétrica	85,11						85,11			
			TOTAL							85,11		M	
COMPOSIÇÃO	C-63	13.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2 POL., COM LUVIA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.										
			Infraestrutura de Elétrica - Projeto Elétrica	27,60						27,60			
			TOTAL							27,60		M	
COMPOSIÇÃO	C-61	13.22	PONTO DE TOMADA SIMPLES UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, SEM FIAÇÃO, CX. TIPO CONDULETE 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.										
			TOMADAS DE 20A BARRACAS ALIMENTAÇÃO					27,00		27,00			
			TOMADAS DE 20A BARRACAS ELETRÔNICOS					42,00		42,00			
			TOTAL							69,00		UN	
COMPOSIÇÃO	C-60	13.23	PONTO DE TOMADA SIMPLES UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC RÍGIDO, SEM FIAÇÃO, CX. TIPO CONDULETE 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.										
			TOMADAS DE 10A BARRACAS ARTESANATO					280,00		280,00			
			TOMADAS DE 10A BARRACAS ALIMENTAÇÃO					27,00		27,00			
			TOMADAS DE 10A BARRACAS ELETRÔNICOS					42,00		42,00			
			TOTAL							349,00		UN	
COMPOSIÇÃO	C-14	13.24	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=4M, INCLUSIVE CHUMBADORES DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
			POSTE ILUMINAÇÃO							51,00			
			TOTAL							51,00		UN	
COMPOSIÇÃO	C-13	13.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM					BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE					DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.				
			BANHEIROS, CIRCULAÇÃO BARRACAS, INTERNO BARRACAS						250,00					
			TOTAL						250,00	UN				
SINAPI (JUN/2020)	97605	13.26	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020											
			ACESSO BANHEIROS						3,00					
			TOTAL						3,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-50	13.27	LUMINÁRIA LED POT>60W PARA FIXAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
			POSTES PERÍMETRO IGREJA						47,00					
			TOTAL						47,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-51	13.28	EMBUTIDO DE PISO COM FITA LED LINEAR EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO E NICHOS PARA ÁREAS EXTERNAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
			RAMPA ACESSO À IGREJA						4,00					
			TOTAL						4,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-52	13.29	PROJETOR LED PARA EMBUTIR PISO 35W 40º, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
			ÁRVORES						37,00					
			TOTAL						37,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-53	13.30	PROJETOR LED PARA EMBUTIR PISO 35W 10º, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
			PALMEIRAS, FACHADA IGREJA						28,00					
			TOTAL						28,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-54	13.31	PROJETOR DE SOBREPOR LED 36W 10º, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, DIFUSOR EM ACRÍLICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
			JARDINEIRA (ILUMINAÇÃO DO OBELISCO)						16,00					
			TOTAL						16,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-64	13.32	BASE DE CONCRETO FCK=20 MPA, DIMENSÕES 0,40X0,40X0,50, PARA CHUMBAMENTO DE POSTE METÁLICO.											
			POSTE ILUMINAÇÃO						51,00					
			TOTAL						51,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-68	13.33	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO											
			ENTRADA DE ENERGIA						5,00					
			TOTAL						5,00	UN				
SINAPI (JUN/2020)	91931	13.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015											
			MEDIÇÃO 1 - QD1						110,00					
			MEDIÇÃO 5 - QD5						22,00					
			TOTAL						132,00	M				
SINAPI (JUN/2020)	91933	13.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015											
			MEDIÇÃO 3 - QD2						34,40					
			TOTAL						34,40	M				
14.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
COMPOSIÇÃO	C-16	14.1	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.											
			BANHEIROS											

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM					BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE					DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.				
			WC MASCULINO						2,00					
			WC FEMININO						3,00					
			WC ADAP./FRALDÁRIO						1,00					
			TOTAL						6,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-17	14.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.											
			BANHEIROS											
			WC MASCULINO						4,00					
			WC FEMININO						3,00					
			WC ADAP./FRALDÁRIO						1,00					
			TOTAL						8,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-18	14.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.											
			BANHEIROS											
			WC MASCULINO						4,00					
			WC FEMININO						4,00					
			WC ADAP./FRALDÁRIO						1,00					
			TOTAL						9,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-19	14.4	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.											
			BANHEIROS											
			WC MASCULINO						6,00					
			WC FEMININO						6,00					
			WC ADAP./FRALDÁRIO						2,00					
			TOTAL						14,00	UN				
SINAPI (JUN/2020)	86888	14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020											
			BANHEIROS											
			WC MASCULINO						2,00					
			WC FEMININO						3,00					
			WC ADAP./FRALDÁRIO						1,00					
			TOTAL						6,00	UN				
SINAPI (JUN/2020)	100858	14.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020											
			WC MASCULINO						1,00					
			TOTAL						1,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-41	14.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
			BANHEIROS											
			WC MASCULINO						3,00					
			WC FEMININO						3,00					
			WC ADAP./FRALDÁRIO						1,00					
			TOTAL						7,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-20	14.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM											
			WC ADAP./FRALDÁRIO						2,00					
			TOTAL						2,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-21	14.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM											
			WC ADAP./FRALDÁRIO						2,00					
			TOTAL						2,00	UN				
COMPOSIÇÃO	C-22	14.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.											
			WC MASC./FEM. - BANCADA	1,80	0,50		0,90	2,00	1,80					
			Respaldo	2,30		0,07	0,16	2,00	0,32					
			Testeira	2,30		0,05	0,12	2,00	0,24					
			TOTAL						2,36	M2				

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:		22,22%		DATA:		ago/20	
LOCAL:		RECIFE - PE				DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.			
COMPOSIÇÃO	C-42	14.11	PAPELEIRA PLÁSTICA DE PAREDE TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO							6,00			
			TOTAL							6,00		UN	
SINAPI (JUN/2020)	97902	14.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018							5,00			
			ESGOTO - BANHEIROS										
			TOTAL							5,00		UN	
SINAPI (JUN/2020)	89987	14.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014							3,00			
			BANHEIROS - WC FEM. / WC ADAP./FRALDÁRIO/DML										
			TOTAL							3,00		UN	
SINAPI (JUN/2020)	94792	14.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016							1,00			
			BANHEIROS - WC MASCULINO										
			TOTAL							1,00		UN	
SINAPI (JUN/2020)	C-23	14.15	CUBA DE EMBUTIR OVAL OU CIRCULAR EM LOUÇA BRANCA, OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
			BANHEIROS										
			WC MASCULINO							3,00			
			WC FEMININO							3,00			
			TOTAL							6,00		UN	
COMPOSIÇÃO	C-27	14.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ESGOTO/DRENAGEM 100MM ASSENTADOS EM VALAS INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO							88,27			
			ESGOTO - BANHEIROS										
			TOTAL							88,27		M	
SINAPI (JUN/2020)	89798	14.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014										
			CV-1							3,30			
			CV-2							3,30			
			CV-3							3,30			
			CV-4							3,30			
			TOTAL							13,20		M	
COMPOSIÇÃO	C-43	14.18	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO										
			BANHEIROS										
			WC ADAP./FRALDÁRIO							1,00			
			TOTAL							1,00		UN	
COMPOSIÇÃO	C-28	14.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA / MONTANTES EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM										
			BANHEIROS										
			WC MASCULINO										
			DIVISÓRIAS ENTRE OS VASOS	1,28		1,80	2,30	2,00		4,60			
			DIVISÓRIAS FRENTE DOS VASOS	0,65		1,80	1,17	3,00		3,51			
			WC FEMININO										
			DIVISÓRIAS ENTRE OS VASOS	1,28		1,80	2,30	2,00		4,60			
			DIVISÓRIAS FRENTE DOS VASOS	0,62		1,80	1,12	1,00		1,12			
			TOTAL							13,83		M2	
SINAPI (JUN/2020)	85005	14.20	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA										
			BANHEIROS										
			WC MASCULINO/ FEMININO	1,80		0,60		2,00		2,16			
			TOTAL							2,16		M2	
COMPOSIÇÃO	C-29	14.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO							3,00			

OBRA:		PRAÇA DE BOA VIAGEM					BDI:		22,22%		DATA:		ago/20			
LOCAL:		RECIFE - PE					DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS									
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF/ALT	ÁREA	TAXA	QUANT.	UNID.						
			TOTAL						3,00	UN						
COMPOSIÇÃO	C-30	14.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL BANHEIROS						6,00							
			TOTAL						6,00	UN						
SINAPI (JUN/2019)	99635	14.23	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 BANHEIROS						7,00							
			VASOS SANITÁRIOS/MICTÓRIO						7,00							
			TOTAL						7,00	UN						
COMPOSIÇÃO	C-44	14.24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS BANHEIROS						2,00							
			TOTAL						2,00	UN						
COMPOSIÇÃO	C-47	14.25	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA 0,30X0,75 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO													
			CANALETA	55,64				0,75	75,00							
			TOTAL						75,00	UN						
SINAPI (JUN/2020)	94497	14.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						1,00							
			RESERVATÓRIOS						1,00							
			TOTAL						1,00	UN						
SINAPI (JUN/2020)	91788	14.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015						10,20							
			LIGAÇÃO RESERVATÓRIOS						10,20							
			TOTAL						10,20	M						
		15.0	DIVERSOS													
COMPOSIÇÃO	C-31	15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA BANHEIROS						53,78							
			TOTAL						53,78	M2						

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRACA DE BOA VIAGEM	BDI:	22,22%	DATA:	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE				

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-01 ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	12,00	R\$ 0,30
MA	SINAPI (JUN/2020)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,13	R\$ 0,15
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	15,04	R\$ 0,55
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	19,67	R\$ 4,42
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00	7,05	R\$ 7,05

Composição Baseada na SINAPI 92775 - MAR/2019

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-02 CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	319,04	R\$ 351,90
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	19,63	R\$ 1,67
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	19,78	R\$ 10,13
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586	15,89	R\$ 9,31
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,044	1,46	R\$ 0,06
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,127	0,30	R\$ 0,04

Composição Baseada na SINAPI 92726 - MAR/2019

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-03 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	319,04	R\$ 351,90
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	19,63	R\$ 3,91
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	19,78	R\$ 3,94
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	15,89	R\$ 3,05
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,068	1,46	R\$ 0,10
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,131	0,30	R\$ 0,04

Composição Baseada na SINAPI 92720 - MAR/2019

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-04 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.							
MA	SINAPI (JUN/2019)	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	24,90	R\$ 26,89
MA	SINAPI (JUN/2019)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,60	R\$ 2,92
MA	SINAPI (JUN/2019)	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	3,82	R\$ 1,11
MO	SINAPI (JUN/2019)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	22,67	R\$ 19,50
MO	SINAPI (JUN/2019)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	15,89	R\$ 6,99

Composição Baseada na SINAPI 87268 JUN/2019

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-05 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	24,90	R\$ 26,64
MA	SINAPI (JUN/2020)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,60	R\$ 2,92
MA	SINAPI (JUN/2020)	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	3,82	R\$ 1,11
MO	SINAPI (JUN/2020)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	22,67	R\$ 13,83
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	15,89	R\$ 5,40

Composição Baseada na SINAPI 87269 - JUN/2019

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-06 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,45	R\$ 0,05
MA	SINAPI (JUN/2020)	4056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2445	20,79	R\$ 5,08
MO	SINAPI (JUN/2020)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	20,88	R\$ 14,03
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,89	R\$ 3,97

Composição Baseada No SINAPI 88496 - MAR/2019

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-07 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,45	R\$ 0,05

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM			BDI:	22,22%	DATA:	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE						
MA	SINAPI (JUN/2020)	4056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2445	20,79	R\$ 5,08
MO	SINAPI (JUN/2020)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	20,88	R\$ 6,51
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,89	R\$ 1,75

Composição Baseada No SINAPI 88497 - MAR/2019

C-08	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIAÇAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.				UN	R\$	255,73
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00	3,20	R\$ 19,20
MA	SINAPI (JUN/2020)	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	3,65	R\$ 3,65
MA	SINAPI (JUN/2020)	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,00	1,67	R\$ 20,04
MA	SINAPI (JUN/2020)	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	7,35	R\$ 1,10
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	15,33	R\$ 91,98
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	19,96	R\$ 119,76

Composição Baseada na ORSE 00642

C-09	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.				UN	R\$	223,99
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00	3,20	R\$ 19,20
MA	SINAPI (JUN/2020)	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1,83	R\$ 1,83
MA	SINAPI (JUN/2020)	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	6,95	R\$ 6,95
MA	SINAPI (JUN/2020)	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,00	1,67	R\$ 20,04
MA	SINAPI (JUN/2020)	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	7,35	R\$ 1,10
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	4,83	R\$ 10,63
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	1,00	3,12	R\$ 3,12
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	15,33	R\$ 61,32
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,96	R\$ 99,80

Composição Baseada na ORSE 03275

C-10	PONTO DE TOMADA 2P+T PARA CHUVEIRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO.				UN	R\$	166,58
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	4,83	R\$ 10,63
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	1,00	3,12	R\$ 3,12
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	9,69	R\$ 21,32
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,00	4,24	R\$ 8,48
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,20	6,11	R\$ 13,44
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	12,60	4,87	R\$ 61,36
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,375	8,32	R\$ 3,12
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	10,93	R\$ 10,93
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	34,18	R\$ 34,18

Composição Baseada na SINAPI 93141 - MAR/2019 ADAPTADA

C-11	PONTO DE TOMADA 2P+T USO GERAL, 10A/250V COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				UN	R\$	133,98
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	4,83	R\$ 10,63
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	1,00	3,12	R\$ 3,12
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	9,69	R\$ 21,32
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,00	4,24	R\$ 8,48
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,20	6,11	R\$ 13,44
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	12,60	2,98	R\$ 37,55
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,375	8,32	R\$ 3,12
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	10,93	R\$ 10,93
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	25,39	R\$ 25,39

Composição Baseada na SINAPI 93141 - MAR/2019

C-12	PONTO DE TOMADA 2P+T 20A/250V COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				UN	R\$	136,13
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	4,83	R\$ 10,63
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	1,00	3,12	R\$ 3,12
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	9,69	R\$ 21,32

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM			BDI:	22,22%	DATA:	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE						
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	4,24	R\$ 8,48
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	6,11	R\$ 13,44
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60	2,98	R\$ 37,55
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	8,32	R\$ 3,12
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,93	R\$ 10,93
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,54	R\$ 27,54

Composição Baseada na SINAPI 93143 - MAR/2019

C-13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	43,94	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	1,00	8,68	R\$ 8,68
MA	SINAPI (JUN/2020)	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00	22,81	R\$ 22,81
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,33	R\$ 3,07
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	19,96	R\$ 9,38

Composição Baseada na SINAPI 97583 - MAR/2019

C-14	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=4M, INCLUSIVE CHUMBADORES DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	779,89	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	COTAÇÃO	CT-04	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 4 M COM ACESSÓRIOS DE CHUMBAMENTO	UN	1,00	R\$ 581,08	R\$ 581,08
MA	SINAPI (JUN/2020)	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA	UN	4,00	17,16	R\$ 68,64
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,14	313,65	R\$ 43,91
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,14	62,86	R\$ 8,80
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,96	R\$ 23,95
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,78	R\$ 29,67
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,89	R\$ 23,84

Composição Baseada na SINAPI 73769/4 / ORSE 8646 - ADPTADA

C-15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1.1/2"POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.			M	R\$	91,57	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	11,99	R\$ 11,99
MA	SINAPI (JUN/2020)	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,30	227,16	R\$ 68,15
MO	SINAPI (JUN/2020)	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,30	38,11	R\$ 11,43

Composição Baseada na SINAPI / PROJETO

C-16	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.			UN	R\$	51,52	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,07	R\$ 5,07
MA	SINAPI (JUN/2020)	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	2,58	R\$ 2,58
MA	SINAPI (JUN/2020)	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00	8,92	R\$ 17,84
MA	SINAPI (JUN/2020)	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	45,16	R\$ 0,90
MA	SINAPI (JUN/2020)	13	ESTOPA	KG	0,05	11,93	R\$ 0,60
MA	SINAPI (JUN/2020)	10908	JUNCAO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,63	R\$ 10,63
MO	SINAPI (JUN/2020)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,35	R\$ 7,74
MO	SINAPI (JUN/2020)	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,40	R\$ 6,16

Composição Baseada na ORSE 01683

C-17	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR			UN	R\$	45,94	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	0,64	R\$ 1,92
MA	SINAPI (JUN/2020)	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	2,23	R\$ 6,69
MA	SINAPI (JUN/2020)	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00	3,21	R\$ 12,84
MA	SINAPI (JUN/2020)	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	45,16	R\$ 1,81
MA	SINAPI (JUN/2020)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20	0,45	R\$ 0,09
MO	SINAPI (JUN/2020)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	19,35	R\$ 12,58
MO	SINAPI (JUN/2020)	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	15,40	R\$ 10,01

Composição Baseada na ORSE 01679

C-18	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.			UN	R\$	74,95	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00	5,47	R\$ 21,88
MA	SINAPI (JUN/2020)	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	1,53	R\$ 4,59

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM			BDI:	22,22%	DATA:	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE						
MA	SINAPI (JUN/2020)	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,91	R\$ 9,91
MA	SINAPI (JUN/2020)	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	16,32	R\$ 16,32
MO	SINAPI (JUN/2020)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	19,35	R\$ 12,58
MO	SINAPI (JUN/2020)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,87	R\$ 9,67

Composição Baseada na ORSE 01679 / PROJETO

C-19	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.			UN	R\$	126,55	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,00	5,99	R\$ 41,93
MA	SINAPI (JUN/2020)	3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,75	R\$ 1,75
MA	SINAPI (JUN/2020)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,23	3,55	R\$ 0,82
MO	SINAPI (JUN/2020)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	19,35	R\$ 23,61
MO	SINAPI (JUN/2020)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,93	14,87	R\$ 58,44

Composição Baseada na ORSE 01353 / PROJETO

C-20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM			UN	R\$	150,22	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	144,29	R\$ 144,29
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,78	R\$ 5,93

Composição Baseada na ORSE 12125

C-21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM			UN	R\$	118,23	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	COTAÇÃO	CT-01	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1,00000	R\$ 112,30	R\$ 112,30
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,78	R\$ 5,93

Composição Baseada na ORSE 12125

C-22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.			M2	R\$	600,03	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,53	34,35	R\$ 18,21
MA	SINAPI (JUN/2020)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,98	R\$ 3,92
MA	SINAPI (JUN/2020)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,00	528,30	R\$ 528,30
MA	SINAPI (JUN/2020)	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09	53,16	R\$ 4,78
MA	SINAPI (JUN/2020)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	12,20	R\$ 24,40
MO	SINAPI (JUN/2020)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	21,49	R\$ 13,75
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	15,89	R\$ 6,67

Composição Baseada na ORSE 10759

C-23	CUBA DE EMBUTIR OVAL OU CIRCULAR EM LOUÇA BRANCA, OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$	143,10	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,91	R\$ 24,91
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,06	R\$ 9,06
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	109,13	R\$ 109,13

Composição Baseada na SINAPI 86937 - MAR/2019

C-24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.			M2	R\$	42,89	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	18,90	R\$ 20,41
MA	SINAPI (JUN/2020)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,60	R\$ 2,92
MA	SINAPI (JUN/2020)	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,82	R\$ 0,92
MO	SINAPI (JUN/2020)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	22,67	R\$ 14,51
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	15,89	R\$ 4,13

Composição Baseada na SINAPI 87246 - JUN/2019

C-25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.			M2	R\$	36,80	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	18,90	R\$ 20,03
MA	SINAPI (JUN/2020)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,60	R\$ 2,92

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM			BDI:		DATA:	
LOCAL:	RECIFE - PE			22,22%		ago/20	
MA	SINAPI (JUN/2020)	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,82	R\$ 0,92
MO	SINAPI (JUN/2020)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	22,67	R\$ 9,75
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,89	R\$ 3,18

Composição Baseada na SINAPI 87247 - JUN/2019

C-26 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ESGOTO/DRENAGEM 150MM ASSENTADOS EM VALAS INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO						M	R\$ 63,93
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400" G)	UN	0,15	16,53	R\$ 2,48
MA	SINAPI (JUN/2020)	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,05	38,36	R\$ 40,28
MO	SINAPI (JUN/2020)	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	28,09	R\$ 3,37
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	15,89	R\$ 17,80

Composição Baseada na SINAPI 90710 - MAR/2019

C-27 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ESGOTO/DRENAGEM 100MM ASSENTADOS EM VALAS INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO						M	R\$ 42,33
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400" G)	UN	0,15	16,53	R\$ 2,48
MA	SINAPI (JUN/2020)	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05	17,79	R\$ 18,68
MO	SINAPI (JUN/2020)	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	28,09	R\$ 3,37
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	15,89	R\$ 17,80

Composição Baseada na SINAPI 90709 - MAR/2019

C-28 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA / MONTANTES EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '3,0" CM						M2	R\$ 636,28
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,25	34,35	R\$ 8,59
MA	SINAPI (JUN/2020)	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '3,0" CM	M2	1,00	585,53	R\$ 585,53
MA	SINAPI (JUN/2020)	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09	53,16	R\$ 4,78
MO	SINAPI (JUN/2020)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,49	R\$ 21,49
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,89	R\$ 15,89

Composição Baseada na ORSE 4458

C-29 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO						UN	R\$ 65,26
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	62,36	R\$ 62,36
MO	SINAPI (JUN/2020)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,35	R\$ 2,90

Composição Baseada na ORSE 04287

C-30 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL						UN	R\$ 37,79
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	21,90	R\$ 21,90
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,89	R\$ 15,89

Composição Baseada na ORSE 02066

C-31 LIMPEZA FINAL DA OBRA						M2	R\$ 2,51
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	5,72	R\$ 0,29
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,89	R\$ 2,22

Composição Baseada na SINAPI 9537 NOV/2018

C-32 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA						M3	R\$ 63,56
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	15,89	R\$ 63,56

Composição Baseada na SINAPI 9537 - OUT/2018

C-33 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.						M2	R\$ 128,45
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,13	R\$ 0,10
MA	SINAPI (JUN/2020)	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA '2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6170	5,00	R\$ 8,09
MA	SINAPI (JUN/2020)	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0650	14,44	R\$ 0,94
MO	SINAPI (JUN/2020)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	16,40	R\$ 11,81
MO	SINAPI (JUN/2020)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9240	19,63	R\$ 77,03
MO	SINAPI (JUN/2020)	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,6180	27,19	R\$ 16,80
MO	SINAPI (JUN/2020)	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,2260	11,16	R\$ 13,68

Composição Baseada na SINAPI 92483 - ABR/2019

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM			BDI:	22,22%	DATA:	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE						
C-34	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.						
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	KG CUSTO (NÃO DESONERADO)	R\$ TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	12,00	R\$ 0,30
MA	SINAPI (JUN/2020)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,13	R\$ 0,28
MO	SINAPI (JUN/2020)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253	15,04	R\$ 0,38
MO	SINAPI (JUN/2020)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	19,67	R\$ 3,04
MO	SINAPI (JUN/2020)	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,64	R\$ 6,64

Composição Baseada na SINAPI 92784 - ABR/2019

C-35	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.						
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	KG CUSTO (NÃO DESONERADO)	R\$ TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	12,00	R\$ 0,30
MA	SINAPI (JUN/2020)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330	0,13	R\$ 0,17
MO	SINAPI (JUN/2020)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	15,04	R\$ 0,29
MO	SINAPI (JUN/2020)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168	19,67	R\$ 2,30
MO	SINAPI (JUN/2020)	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,66	R\$ 6,66

Composição Baseada na SINAPI 92785 - ABR/2019

C-36	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.						
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	KG CUSTO (NÃO DESONERADO)	R\$ TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	12,00	R\$ 0,30
MA	SINAPI (JUN/2020)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,13	R\$ 0,09
MO	SINAPI (JUN/2020)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	15,04	R\$ 0,21
MO	SINAPI (JUN/2020)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	19,67	R\$ 1,69
MO	SINAPI (JUN/2020)	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,60	R\$ 6,60

Composição Baseada na SINAPI 92786 - ABR/2019

C-37	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.						
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	KG CUSTO (NÃO DESONERADO)	R\$ TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	12,00	R\$ 0,30
MA	SINAPI (JUN/2020)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,13	R\$ 0,05
MO	SINAPI (JUN/2020)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103	15,04	R\$ 0,15
MO	SINAPI (JUN/2020)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	19,67	R\$ 1,24
MO	SINAPI (JUN/2020)	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,08	R\$ 6,08

Composição Baseada na SINAPI 92787 - ABR/2019

C-38	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.						
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	KG CUSTO (NÃO DESONERADO)	R\$ TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	12,00	R\$ 0,30
MA	SINAPI (JUN/2020)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470	0,13	R\$ 0,02
MO	SINAPI (JUN/2020)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073	15,04	R\$ 0,11
MO	SINAPI (JUN/2020)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446	19,67	R\$ 0,88
MO	SINAPI (JUN/2020)	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,21	R\$ 5,21

Composição Baseada na SINAPI 92788 - ABR/2019

C-39	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.						
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	KG CUSTO (NÃO DESONERADO)	R\$ TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	12,00	R\$ 0,30
MO	SINAPI (JUN/2020)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	15,04	R\$ 0,07
MO	SINAPI (JUN/2020)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	19,67	R\$ 0,56
MO	SINAPI (JUN/2020)	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,15	R\$ 5,15

Composição Baseada na SINAPI 92789 - ABR/2019

C-40	CONCRETAGEM DE PAREDES E LAJES, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	M3 CUSTO (NÃO DESONERADO)	R\$ TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO. (NBR 8953)	M3	1,0900	319,04	R\$ 347,75
MO	SINAPI (JUN/2020)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630	19,63	R\$ 3,20
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530	19,78	R\$ 12,92
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7340	15,89	R\$ 11,66
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0600	1,46	R\$ 0,09
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1030	0,30	R\$ 0,03

Composição Baseada na SINAPI 99439 - ABR/2019

C-41	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UN CUSTO (NÃO DESONERADO)	R\$ TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	3,55	R\$ 0,11
MA	SINAPI (JUN/2020)	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	151,59	R\$ 151,59

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM			BDI:	22,22%	DATA:	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE						
MA	SINAPI (JUN/2020)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,35	R\$ 2,90
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,89	R\$ 0,79

Composição Baseada na SINAPI 86904 (ABR/2019)

C-42 PAPELEIRA PLÁSTICA DE PAREDE TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO								UN	R\$	65,82
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)			
MA	SINAPI (JUN/2020)	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	62,36	R\$ 62,36			
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,00	3,46	R\$ 3,46			

Composição Baseada na SINAPI 95544 (ABR/2019)

C-43 LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO								UN	R\$	145,46
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)			
MA	SINAPI (JUN/2020)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	12,17	R\$ 24,34			
MA	SINAPI (JUN/2020)	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	107,85	R\$ 107,85			
MA	SINAPI (JUN/2020)	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	53,16	R\$ 2,70			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	19,35	R\$ 7,55			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	15,89	R\$ 3,02			

Composição Baseada na SINAPI 86904 (ABR/2019)

C-44 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS								UN	R\$	976,22
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)			
MA	SINAPI (JUN/2020)	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	8,03	R\$ 8,03			
MA	SINAPI (JUN/2020)	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000	13,78	R\$ 27,56			
MA	SINAPI (JUN/2020)	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	12,65	R\$ 12,65			
MA	SINAPI (JUN/2020)	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	5,00	R\$ 2,00			
MA	SINAPI (JUN/2020)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	3,55	R\$ 1,07			
MA	SINAPI (JUN/2020)	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,57	R\$ 1,57			
MA	SINAPI (JUN/2020)	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	2,97	R\$ 2,97			
MA	SINAPI (JUN/2020)	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50	2,67	R\$ 4,01			
MA	SINAPI (JUN/2020)	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	5,99	R\$ 11,98			
MA	SINAPI (JUN/2020)	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	21,82	R\$ 21,82			
MA	SINAPI (JUN/2020)	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	11,80	R\$ 11,80			
MA	SINAPI (JUN/2020)	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	607,26	R\$ 607,26			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	14,87	R\$ 114,50			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	19,35	R\$ 149,00			

Composição Baseada na SINAPI JUL/2019 88503

C-45 DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA ARDÓSIA								M2	R\$	23,23
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,78	R\$ 2,57			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	15,89	R\$ 20,66			

Composição Baseada na ORSE 04801 (JUN/2020)

C-46 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANILITE								M2	R\$	23,23
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,78	R\$ 2,57			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	15,89	R\$ 20,66			

Composição Baseada na ORSE 04801 (JUN/2020)

C-47 GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA 0,30X0,75 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN	R\$	89,70
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)			
MA	SINAPI (JUN/2020)	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0338	2.448,60	R\$ 82,76			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,78	R\$ 2,97			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,89	R\$ 3,97			

Composição Baseada na ORSE 09919 (MAI/2019)

C-48 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25X25 CM, EM CONCRETO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE								M2	R\$	106,03
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)			
MA	SINAPI (JUN/2020)	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,56	7,65	R\$ 50,18			
MA	SINAPI (JUN/2020)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,11	R\$ 4,44			
MA	SINAPI (JUN/2020)	37398	REJUNTE EPOXI COR	KG	0,33	68,04	R\$ 22,45			
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,78	R\$ 9,89			

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM			BDI:	22,22%	DATA:	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE						
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	15,89	R\$ 19,07

Composição Baseada na ORSE 09418

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-49 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE							
MO	SINAPI (JUN/2020)	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	149,17	R\$ 149,17
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	15,89	R\$ 63,56
MA	SINAPI (JUN/2020)	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,75	277,88	R\$ 208,41

Composição Baseada na ORSE 03242 (MAI/2019)

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-50 LUMINÁRIA LED POT>60W PARA FIXAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MA	COTAÇÃO	CT-03	LUMINÁRIA LED POT>60W PARA FIXAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	1,00	R\$ 1.374,69	R\$ 1.374,69
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,96	R\$ 29,94
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,89	R\$ 23,84

Composição Baseada na ORSE 09209 (MAI/2019)

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-51 EMBUTIDO DE PISO COM FITA LED LINEAR EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO E NICHOS PARA ÁREAS EXTERNAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MA	COTAÇÃO	CT-05	EMBUTIDO DE PISO COM FITA LED LINEAR EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO E NICHOS PARA ÁREAS EXTERNAS	UN	1,00	R\$ 640,50	R\$ 640,50
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,96	R\$ 19,96
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,33	R\$ 7,67

Composição Baseada na ORSE 09418 (MAI/2019)

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-52 PROJETO LED PARA EMBUTIR PISO 35W 40°, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MA	COTAÇÃO	CT-06	PROJETO LED PARA EMBUTIR PISO 35W 40°, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	1,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,96	R\$ 19,96
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,33	R\$ 4,60

Composição Baseada na ORSE 09418 (MAI/2019)

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-53 PROJETO LED PARA EMBUTIR PISO 35W 10°, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MA	COTAÇÃO	CT-07	PROJETO LED PARA EMBUTIR PISO 35W 10°, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	1,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,96	R\$ 19,96
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,33	R\$ 4,60

Composição Baseada na ORSE 09418 (MAI/2019)

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-54 PROJETO LED DE SOBREPOR LED 36W 10°, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, DIFUSOR EM ACRÍLICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MA	COTAÇÃO	CT-08	PROJETO LED DE SOBREPOR LED 36W 10°, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, DIFUSOR EM ACRÍLICO	UND	1,00	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,96	R\$ 19,96
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,33	R\$ 4,60

Composição Baseada na ORSE 09418 (MAI/2019)

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-55 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	9,24	R\$ 9,24
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,02	227,16	R\$ 4,54
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,02	38,11	R\$ 0,76

Composição Baseada na SINAPI / PROJETO

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-56 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	11,92	R\$ 11,92
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,02	227,16	R\$ 4,54
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,02	38,11	R\$ 0,76

Composição Baseada na SINAPI / PROJETO

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
C-60 PONTO DE TOMADA SIMPLES UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC RÍGIDO, SEM FIAÇÃO, CX. TIPO CONDULETE 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ.							
MA	SINAPI (JUN/2020)	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	10,19	R\$ 10,19

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM			BDI:		DATA:	
LOCAL:	RECIFE - PE			22,22%		ago/20	
MA	SINAPI (JUN/2020)	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,00	3,20	R\$ 9,60
MA	SINAPI (JUN/2020)	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	9,05	R\$ 9,05
MA	SINAPI (JUN/2020)	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00	1,22	R\$ 3,66
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	15,33	R\$ 32,19
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	19,96	R\$ 41,92

Composição Baseada EMLURB COD. 18.22.055, COMPATIBILIZANDO INSUMOS / PROJETO

C-61	PONTO DE TOMADA SIMPLES UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, SEM FIACAO, CX. TIPO CONDULETE 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.			UN	R\$	113,23	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UND	QUANT.	CUSTO (NAO DESONERADO)	TOTAL (NAO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	10,19	R\$ 10,19
MA	SINAPI (JUN/2020)	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,00	3,20	R\$ 9,60
MA	SINAPI (JUN/2020)	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	15,67	R\$ 15,67
MA	SINAPI (JUN/2020)	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00	1,22	R\$ 3,66
MO	SINAPI (JUN/2020)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	15,33	R\$ 32,19
MO	SINAPI (JUN/2020)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	19,96	R\$ 41,92

Composição Baseada EMLURB COD. 18.22.055, COMPATIBILIZANDO INSUMOS / PROJETO

C-62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.			M	R\$	25,26	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UND	QUANT.	CUSTO (NAO DESONERADO)	TOTAL (NAO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,00	11,99	R\$ 11,99
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	96526	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,05	227,16	R\$ 11,36
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,05	38,11	R\$ 1,91

Composição Baseada na SINAPI / PROJETO

C-63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.			M	R\$	30,96	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UND	QUANT.	CUSTO (NAO DESONERADO)	TOTAL (NAO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,00	17,69	R\$ 17,69
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	96526	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,05	227,16	R\$ 11,36
COMP.	SINAPI (JUN/2020)	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,05	38,11	R\$ 1,91

Composição Baseada na SINAPI / PROJETO

C-64	BASE DE CONCRETO FCK=20 MPA, DIMENSOES 0,40X0,40X0,50, PARA CHUMBAMENTO DE POSTE METALICO.			UN	R\$	36,87	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UND	QUANT.	CUSTO (NAO DESONERADO)	TOTAL (NAO DESONERADO)
SERV.	SINAPI (JUN/2020)	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1375	62,86	R\$ 8,64
SERV.	SINAPI (JUN/2020)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,09	313,65	R\$ 28,23

Composição Baseada na SINAPI / PROJETO

C-65	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR POLIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	R\$	181,62	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UND	QUANT.	CUSTO (NAO DESONERADO)	TOTAL (NAO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0110	79,90	R\$ 0,88
MA	SINAPI (JUN/2020)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	4,8600	0,44	R\$ 2,14
MA	SINAPI (JUN/2020)	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM 1 DISJUNTOR	UN	1,0000	130,80	R\$ 130,80
MO	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400	19,78	R\$ 26,51
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400	15,89	R\$ 21,29

Composição Baseada na SINAPI 68066 (JUN/2020)

C-66	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			M2	R\$	382,63	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UND	QUANT.	CUSTO (NAO DESONERADO)	TOTAL (NAO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	2,52	R\$ 2,52
MA	SINAPI (JUN/2020)	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	6,16	R\$ 24,64
MA	SINAPI (JUN/2020)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	300,00	R\$ 300,00
MA	SINAPI (JUN/2020)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,70	R\$ 1,29
MO	SINAPI (JUN/2020)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,63	R\$ 19,63
MO	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,89	R\$ 31,78
SERV.	SINAPI (JUN/2020)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	277,19	R\$ 2,77

Composição Baseada na SINAPI 74209/1 (JUL/2019)

C-67	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO			M2	R\$	236,03	
------	--	--	--	----	-----	--------	--

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADO

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM				BDI:	22,22%	DATA:		ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE								
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)		
MA	SINAPI (JUN/2020)	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000	192,69	R\$	192,69	
MA	SINAPI (JUN/2020)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,78	R\$	5,93	
MA	SINAPI (JUN/2020)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,67	R\$	15,74	
MA	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,89	R\$	19,07	
MO	SINAPI (JUN/2020)	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0060	432,53	R\$	2,60	

Composição Baseada na SINAPI 85010 (JUL/2019)

C-68	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	R\$ 1.274,04	
ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO (NÃO DESONERADO)	TOTAL (NÃO DESONERADO)
MA	SINAPI (JUN/2020)	5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	943,25	R\$ 943,25
MA	SINAPI (JUN/2020)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,89	R\$ 95,34
MA	SINAPI (JUN/2020)	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	1,2500	133,55	R\$ 166,94
MA	SINAPI (JUN/2020)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,1500	162,06	R\$ 24,31
MO	SINAPI (JUN/2020)	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,1500	294,66	R\$ 44,20

Composição Baseada na SINAPI 83397 (JUL/2019)



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTES E LAZER



OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM	BDI:	22,22%	DATA	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE				

CRONOGRAMA NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	FINANCEIRO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL	4,81%	40.387,64	30%	35%	35%	100%
				R\$ 12.116,30	R\$ 14.135,67	R\$ 14.135,67	R\$ 40.387,64
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,88%	82.954,87	100%			100%
				R\$ 82.954,87			R\$ 82.954,87
3.0	DEMOLIÇÕES	4,12%	34.621,94	100%			100%
				R\$ 34.621,94			R\$ 34.621,94
4.0	ESCAVAÇÃO	0,21%	1.795,07	100%			100%
				R\$ 1.795,07			R\$ 1.795,07
5.0	ELEVAÇÃO	0,56%	4.679,78	10%	90%		100%
				R\$ 467,978	R\$ 4.211,802		R\$ 4.679,78
6.0	CONCRETO ARMADO	4,48%	37.672,10	60%	40%		100%
				R\$ 22.603,26	R\$ 15.068,84		R\$ 37.672,10
7.0	REVESTIMENTO	1,54%	12.895,47		70%	30%	100%
					R\$ 9.026,829	R\$ 3.868,641	R\$ 12.895,47
8.0	COBERTURAS	0,65%	5.444,19			100%	100%
						R\$ 5.444,19	R\$ 5.444,19
9.0	ESQUADRIAS	3,32%	27.909,78			100%	100%
						R\$ 27.909,78	R\$ 27.909,78
10.0	FORROS	0,10%	844,14			100%	100%
						R\$ 844,14	R\$ 844,14
11.0	PISOS	3,60%	30.276,32		60%	40%	100%
					R\$ 18.165,79	R\$ 12.110,53	R\$ 30.276,32
12.0	PINTURA	0,69%	5.821,60		30%	70%	100%
					R\$ 1.746,48	R\$ 4.075,12	R\$ 5.821,60
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,61%	509.112,18		60%	40%	100%
					R\$ 305.467,31	R\$ 203.644,87	R\$ 509.112,18
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,41%	45.462,31	20%	80%		100%
				R\$ 9.092,46	R\$ 36.369,85		R\$ 45.462,31
16.0	DIVERSOS	0,02%	165,10			100%	100%
						R\$ 165,10	R\$ 165,10
PRAZO DA OBRA: 180 DIAS		100%	840.042,49	163.651,88	404.192,57	272.198,04	R\$840.042,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CURVA ABC) - NÃO DESONERADO

OBRA: PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI: 22,22%		DATA: ago/20							
LOCAL: RECIFE - PE		CURVA ABC - DESONERADO									
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%	ACUM%	CLASSIFICAÇÃO
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI			
R\$ 840.042,49											
COMPOSIÇÃO	C-50	13.27	LUMINÁRIA LED POT>60W PARA FIXAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	R\$ 1.428,47	R\$ 1.745,88	R\$ 82.056,36	9,77%	9,77%	A
SINAPI (JUN/2020)	98458	2.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	860,44	R\$ 68,24	R\$ 83,40	R\$ 71.760,70	8,54%	18,31%	A
COMPOSIÇÃO	C-52	13.29	PROJETOR LED PARA EMBUTIR PISO 35W 40º. CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 1.542,56	R\$ 1.885,32	R\$ 69.756,84	8,30%	26,61%	A
COMPOSIÇÃO	C-53	13.30	PROJETOR LED PARA EMBUTIR PISO 35W 10º. CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 1.542,56	R\$ 1.885,32	R\$ 52.788,96	6,28%	32,89%	A
COMPOSIÇÃO	C-55	13.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	2.873,70	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 51.065,65	6,08%	38,97%	A
COMPOSIÇÃO	C-14	13.24	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=4M, INCLUSIVE CHUMBADORES DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	R\$ 779,89	R\$ 953,18	R\$ 48.612,18	5,79%	44,76%	A
COMPOSIÇÃO	C-60	13.23	PONTO DE TOMADA SIMPLES UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC RÍGIDO, SEM FIAÇAO, CX. TIPO CONDULETE 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ	UN	349,00	R\$ 106,61	R\$ 130,30	R\$ 45.474,70	5,41%	50,17%	A
SINAPI (JUN/2020)	91927	13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.669,23	R\$ 3,92	R\$ 4,79	R\$ 31.945,61	3,80%	53,97%	A
COMPOSIÇÃO	C-54	13.31	PROJETOR DE SOBREPOR LED 36W 10º. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, DIFUSOR EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 1.504,56	R\$ 1.838,87	R\$ 29.421,92	3,50%	57,47%	A
SINAPI (JUN/2019)	68333	11.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	442,62	R\$ 44,56	R\$ 54,46	R\$ 24.105,09	2,87%	60,34%	A
SINAPI (JUN/2020)	90776	1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 37,28	R\$ 45,56	R\$ 24.055,68	2,86%	63,20%	A
SINAPI (JUN/2020)	91.928	13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.902,30	R\$ 4,87	R\$ 5,95	R\$ 17.268,69	2,06%	65,26%	A
SINAPI (JUN/2020)	90778	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,40	R\$ 99,42	R\$ 121,51	R\$ 15.237,35	1,81%	67,07%	A
SINAPI (JUN/2020)	97886	13.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	91,00	R\$ 124,08	R\$ 151,65	R\$ 13.800,15	1,64%	68,71%	A
COMPOSIÇÃO	C-13	13.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,00	R\$ 43,94	R\$ 53,70	R\$ 13.425,00	1,60%	70,31%	A
COMPOSIÇÃO	C-56	13.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 1 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	611,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 12.861,55	1,53%	71,84%	A
COMPOSIÇÃO	C-45	3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA ARDÓSIA	M2	442,62	R\$ 23,23	R\$ 28,39	R\$ 12.565,98	1,50%	73,34%	A
COMPOSIÇÃO	C-28	14.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA / MONTANTES EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	M2	13,83	R\$ 636,28	R\$ 777,66	R\$ 10.755,04	1,28%	74,62%	A
SINAPI (JUN/2020)	100722	9.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	463,74	R\$ 17,77	R\$ 21,72	R\$ 10.072,43	1,20%	75,82%	A
SINAPI (JUN/2020)	100746	9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	463,74	R\$ 17,36	R\$ 21,22	R\$ 9.840,56	1,17%	76,99%	A
COMPOSIÇÃO	C-61	13.22	PONTO DE TOMADA SIMPLES UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, SEM FIAÇAO, CX. TIPO CONDULETE 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ	UN	69,00	R\$ 113,23	R\$ 138,39	R\$ 9.548,91	1,14%	78,13%	A
COMPOSIÇÃO	C-46	3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANILITE	M2	327,47	R\$ 23,23	R\$ 28,39	R\$ 9.296,87	1,11%	79,24%	A
COMPOSIÇÃO	C-33	6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	54,40	R\$ 128,45	R\$ 156,99	R\$ 8.540,26	1,02%	80,26%	A
COMPOSIÇÃO	C-47	14.25	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA 0,30X0,75 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	R\$ 89,70	R\$ 109,63	R\$ 8.222,25	0,98%	81,24%	A
COMPOSIÇÃO	C-68	13.33	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.274,04	R\$ 1.557,13	R\$ 7.785,65	0,93%	82,17%	A
COTAÇÃO	CT-09	3.7	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	105,12	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 5.781,60	0,69%	82,86%	A
COMPOSIÇÃO	C-66	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	12,00	R\$ 382,63	R\$ 467,65	R\$ 5.611,80	0,67%	83,53%	A
SINAPI (JUN/2020)	98546	8.1	ARMADILHAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	58,99	R\$ 75,51	R\$ 92,29	R\$ 5.444,19	0,65%	84,18%	B
COMPOSIÇÃO	C-36	6.16	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	480,70	R\$ 8,89	R\$ 10,87	R\$ 5.225,21	0,62%	84,80%	B
SINAPI (JUN/2020)	87489	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	105,14	R\$ 36,42	R\$ 44,51	R\$ 4.679,78	0,56%	85,36%	B
COMPOSIÇÃO	C-49	3.3	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE	UN	9,00	R\$ 421,14	R\$ 514,72	R\$ 4.632,48	0,55%	85,91%	B
COMPOSIÇÃO	C-27	14.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ESGOTO/DRENAGEM 100MM ASSENTADOS EM VALAS INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	88,27	R\$ 42,33	R\$ 51,74	R\$ 4.567,09	0,54%	86,45%	B
SINAPI (JUN/2020)	92451	6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,11	R\$ 130,34	R\$ 159,30	R\$ 4.318,62	0,51%	86,96%	B
SINAPI (JUN/2020)	96.985	13.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	56,00	R\$ 56,89	R\$ 69,53	R\$ 3.893,68	0,46%	87,42%	B
SINAPI (JUN/2020)	87.529	7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	105,78	R\$ 27,55	R\$ 33,67	R\$ 3.561,61	0,42%	87,84%	B
SINAPI (JUN/2020)	92414	6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,39	R\$ 103,08	R\$ 125,98	R\$ 3.450,59	0,41%	88,25%	B
COMPOSIÇÃO	C-05	7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	53,64	R\$ 49,90	R\$ 60,99	R\$ 3.271,50	0,39%	88,64%	B
COMPOSIÇÃO	C-51	13.28	EMBUTIDO DE PISO COM FITA LED LINEAR EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO E NICHOS PARA ÁREAS EXTERNAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 668,13	R\$ 816,59	R\$ 3.266,36	0,39%	89,03%	B
COMPOSIÇÃO	C-40	6.24	CONCRETAGEM DE PAREDES E LAJES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,77	R\$ 375,65	R\$ 459,12	R\$ 3.108,24	0,37%	89,40%	B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CURVA ABC) - NÃO DESONERADO

OBRA: PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI: 22,22%		DATA: ago/20							
LOCAL: RECIFE - PE											
CURVA ABC - DESONERADO											
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	CLASSIFICAÇÃO
R\$ 840.042,49											
SINAPI (JUN/2020)	87531	7.2	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	90,91	R\$ 26,56	R\$ 32,46	R\$ 2.950,94	0,35%	89,75%	B
SINAPI (JUN/2020)	97902	14.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	5,00	R\$ 433,76	R\$ 530,14	R\$ 2.650,70	0,32%	90,07%	B
COMPOSIÇÃO	C-62	13.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	85,11	R\$ 25,26	R\$ 30,87	R\$ 2.627,35	0,31%	90,38%	B
SINAPI (JUN/2020)	86.888	14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 347,40	R\$ 424,59	R\$ 2.547,54	0,30%	90,68%	B
SINAPI (JUN/2020)	90.843	9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	R\$ 670,16	R\$ 819,07	R\$ 2.457,21	0,29%	90,97%	B
COMPOSIÇÃO	C-48	11.7	PISO TÁTEL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25X25 CM . EM CONCRETO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	18,84	R\$ 106,03	R\$ 129,59	R\$ 2.441,48	0,29%	91,26%	B
COMPOSIÇÃO	C-44	14.24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 976,22	R\$ 1.193,14	R\$ 2.386,28	0,28%	91,54%	B
SINAPI (JUN/2020)	91341	9.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,80	R\$ 402,18	R\$ 491,54	R\$ 2.359,39	0,28%	91,82%	B
COMPOSIÇÃO	C-64	13.32	BASE DE CONCRETO FCK=20 MPA, DIMENSÕES 0,40X0,40X0,50, COM CHUMBAMENTO DE POSTE METÁLICO	UN	51,00	R\$ 36,87	R\$ 45,06	R\$ 2.298,06	0,27%	92,09%	B
COMPOSIÇÃO	C-08	13.4	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO E FIAÇÃO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	7,00	R\$ 255,73	R\$ 312,55	R\$ 2.187,85	0,26%	92,35%	B
SINAPI (JUN/2020)	10777	2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00	R\$ 592,68	R\$ 724,37	R\$ 2.173,11	0,26%	92,61%	B
COMPOSIÇÃO	C-19	14.4	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	UN	14,00	R\$ 126,55	R\$ 154,67	R\$ 2.165,38	0,26%	92,87%	B
SINAPI (JUN/2019)	99635	14.23	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	7,00	R\$ 243,18	R\$ 297,21	R\$ 2.080,47	0,25%	93,12%	B
SINAPI (JUN/2020)	100206	3.4	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANUL. UNID. (M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	2,10	R\$ 784,55	R\$ 958,88	R\$ 2.013,65	0,24%	93,36%	B
COMPOSIÇÃO	C-04	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	28,31	R\$ 57,41	R\$ 70,17	R\$ 1.986,51	0,24%	93,60%	B
SINAPI (JUN/2020)	10775	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	R\$ 522,00	R\$ 637,99	R\$ 1.913,97	0,23%	93,83%	B
SINAPI (JUN/2020)	96539	6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	16,66	R\$ 91,58	R\$ 111,93	R\$ 1.864,75	0,22%	94,05%	B
COMPOSIÇÃO	C-22	14.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M2	2,36	R\$ 600,03	R\$ 733,36	R\$ 1.730,73	0,21%	94,26%	B
SINAPI (JUN/2020)	10776	2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	R\$ 407,81	R\$ 498,43	R\$ 1.495,29	0,18%	94,44%	B
COMPOSIÇÃO	C-07	12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	91,29	R\$ 13,39	R\$ 16,37	R\$ 1.494,42	0,18%	94,62%	B
COMPOSIÇÃO	C-06	12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	49,61	R\$ 23,13	R\$ 28,27	R\$ 1.402,47	0,17%	94,79%	B
SINAPI (JUN/2020)	92778	6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	129,00	R\$ 8,64	R\$ 10,56	R\$ 1.362,24	0,16%	94,95%	B
SINAPI (JUN/2020)	96538	6.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	5,35	R\$ 204,61	R\$ 250,07	R\$ 1.337,87	0,16%	95,11%	B
COMPOSIÇÃO	C-41	14.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 155,39	R\$ 189,92	R\$ 1.329,44	0,16%	95,27%	B
SINAPI (JUN/2020)	88489	12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	91,29	R\$ 11,77	R\$ 14,39	R\$ 1.313,66	0,16%	95,43%	B
COMPOSIÇÃO	C-67	9.4	CADILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	4,20	R\$ 236,03	R\$ 288,48	R\$ 1.211,62	0,14%	95,57%	B
SINAPI (JUN/2020)	96545	6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	99,30	R\$ 9,96	R\$ 12,17	R\$ 1.208,48	0,14%	95,71%	C
SINAPI (JUN/2020)	91931	13.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	132,00	R\$ 7,45	R\$ 9,11	R\$ 1.202,52	0,14%	95,85%	C
SINAPI (JUN/2020)	72119	9.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,53	R\$ 204,09	R\$ 249,44	R\$ 1.129,96	0,13%	95,98%	C
COMPOSIÇÃO	C-65	13.12	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 181,62	R\$ 221,98	R\$ 1.109,90	0,13%	96,11%	C
SINAPI (JUN/2020)	95241	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	41,19	R\$ 21,95	R\$ 26,83	R\$ 1.105,13	0,13%	96,24%	C
COMPOSIÇÃO	C-09	13.5	PONTO DE INTERRUPTOR DE LIMA SECCAQ, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	UN	4,00	R\$ 223,99	R\$ 273,76	R\$ 1.095,04	0,13%	96,37%	C
SINAPI (JUN/2020)	88255	1.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,00	R\$ 27,14	R\$ 33,17	R\$ 1.094,61	0,13%	96,50%	C
COMPOSIÇÃO	C-38	6.18	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	135,90	R\$ 6,52	R\$ 7,97	R\$ 1.083,12	0,13%	96,63%	C
SINAPI (JUN/2020)	C-23	14.15	CURVA DE EMBUTIR OVAL OU CIRCULAR EM LOUÇA BRANCA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 143,10	R\$ 174,90	R\$ 1.049,40	0,12%	96,75%	C
COMPOSIÇÃO	C-63	13.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	27,60	R\$ 30,96	R\$ 37,84	R\$ 1.044,38	0,12%	96,87%	C
SINAPI (JUN/2020)	83463	13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 278,30	R\$ 340,14	R\$ 1.020,42	0,12%	96,99%	C
SINAPI (JUN/2020)	74131/5	13.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 411,79	R\$ 503,29	R\$ 1.006,58	0,12%	97,11%	C
COMPOSIÇÃO	C-32	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	12,41	R\$ 63,56	R\$ 77,68	R\$ 964,01	0,11%	97,22%	C
SINAPI (JUN/2020)	98560	11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	M2	21,62	R\$ 36,25	R\$ 44,30	R\$ 957,77	0,11%	97,33%	C
SINAPI (JUN/2020)	85005	14.20	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,16	R\$ 357,07	R\$ 436,41	R\$ 942,65	0,11%	97,44%	C
SINAPI (JUN/2020)	96113	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	25,58	R\$ 27,00	R\$ 33,00	R\$ 844,14	0,10%	97,54%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CURVA ABC) - NÃO DESONERADO

OBRA: PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI: 22,22%		DATA: ago/20							
LOCAL: RECIFE - PE											
CURVA ABC - DESONERADO											
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	CLASSIFICAÇÃO
											R\$ 840.042,49
SINAPI (JUN/2020)	90844	9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	R\$ 686,15	R\$ 838,61	R\$ 838,61	0,10%	97,64%	C
COMPOSIÇÃO	C-18	14.3	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	UN	9.00	R\$ 74,95	R\$ 91,60	R\$ 824,40	0,10%	97,74%	C
SINAPI (JUN/2020)	88488	12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49.61	R\$ 13,28	R\$ 16,23	R\$ 805,17	0,10%	97,84%	C
SINAPI (JUN/2020)	87878	7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	196.69	R\$ 3,32	R\$ 4,06	R\$ 798,56	0,10%	97,94%	C
COMPOSIÇÃO	C-02	6.22	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1.72	R\$ 373,11	R\$ 456,02	R\$ 784,35	0,09%	98,03%	C
SINAPI (JUN/2020)	92775	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51.30	R\$ 12,46	R\$ 15,23	R\$ 781,30	0,09%	98,12%	C
COMPOSIÇÃO	C-25	11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2.	M2	16.50	R\$ 36,80	R\$ 44,98	R\$ 742,17	0,09%	98,21%	C
COMPOSIÇÃO	C-03	6.23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1.38	R\$ 362,94	R\$ 443,59	R\$ 612,15	0,07%	98,28%	C
COMPOSIÇÃO	C-24	11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	11.63	R\$ 42,89	R\$ 52,42	R\$ 609,64	0,07%	98,35%	C
SINAPI (JUN/2020)	100858	14.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	R\$ 483,16	R\$ 590,52	R\$ 590,52	0,07%	98,42%	C
SINAPI (JUN/2020)	96.557	6.21	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1.24	R\$ 382,85	R\$ 467,92	R\$ 580,22	0,07%	98,49%	C
COMPOSIÇÃO	C-13	13.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10.00	R\$ 43,94	R\$ 53,70	R\$ 537,00	0,06%	98,55%	C
COMPOSIÇÃO	C-34	6.14	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	41.30	R\$ 10,64	R\$ 13,00	R\$ 536,90	0,06%	98,61%	C
SINAPI (JUN/2020)	93653	13.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	42.00	R\$ 10,13	R\$ 12,38	R\$ 519,96	0,06%	98,67%	C
SINAPI (JUN/2020)	91933	13.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34.40	R\$ 11,73	R\$ 14,34	R\$ 493,30	0,06%	98,73%	C
COMPOSIÇÃO	C-42	14.11	PAPELEIRA PLÁSTICA DE PAREDE TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	6.00	R\$ 65,82	R\$ 80,45	R\$ 482,70	0,06%	98,79%	C
COMPOSIÇÃO	C-17	14.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	8.00	R\$ 45,94	R\$ 56,15	R\$ 449,20	0,05%	98,84%	C
COMPOSIÇÃO	C-01	6.8	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	29.10	R\$ 12,47	R\$ 15,24	R\$ 443,48	0,05%	98,89%	C
SINAPI (JUN/2020)	96.558	6.20	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0.91	R\$ 388,59	R\$ 474,93	R\$ 432,19	0,05%	98,94%	C
COMPOSIÇÃO	C-37	6.17	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	42.70	R\$ 7,82	R\$ 9,56	R\$ 408,21	0,05%	98,99%	C
COMPOSIÇÃO	C-16	14.1	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	6.00	R\$ 51,52	R\$ 62,97	R\$ 377,82	0,04%	99,03%	C
COMPOSIÇÃO	C-20	14.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM	UN	2.00	R\$ 150,22	R\$ 183,60	R\$ 367,20	0,04%	99,07%	C
SINAPI (JUN/2020)	74065/2	12.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	13.86	R\$ 21,45	R\$ 26,22	R\$ 363,41	0,04%	99,11%	C
SINAPI (JUN/2020)	93.382	4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9.58	R\$ 29,92	R\$ 36,57	R\$ 350,34	0,04%	99,15%	C
SINAPI (JUN/2020)	91788	14.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10.20	R\$ 28,08	R\$ 34,32	R\$ 350,06	0,04%	99,19%	C
COMPOSIÇÃO	C-11	13.6	PONTO DE TOMADA 2P+T USO GERAL, 10A/250V COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	2.00	R\$ 133,98	R\$ 163,75	R\$ 327,50	0,04%	99,23%	C
SINAPI (JUN/2020)	98561	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	8.07	R\$ 33,09	R\$ 40,44	R\$ 326,35	0,04%	99,27%	C
SINAPI (JUN/2019)	98680	11.6	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7.75	R\$ 33,26	R\$ 40,65	R\$ 315,04	0,04%	99,31%	C
SINAPI (JUN/2020)	93183	6.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2019	M	9.20	R\$ 27,96	R\$ 34,17	R\$ 314,36	0,04%	99,35%	C
COTAÇÃO	CT-09	4.6	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	5.52	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 303,60	0,04%	99,39%	C
SINAPI (JUN/2020)	88483	12.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	91.29	R\$ 2,67	R\$ 3,26	R\$ 297,61	0,04%	99,43%	C
SINAPI (JUN/2020)	72898	3.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70.08	R\$ 3,42	R\$ 4,18	R\$ 292,93	0,03%	99,46%	C
COMPOSIÇÃO	C-21	14.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM	UN	2.00	R\$ 118,23	R\$ 144,50	R\$ 289,00	0,03%	99,49%	C
COMPOSIÇÃO	C-30	14.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6.00	R\$ 37,79	R\$ 46,19	R\$ 277,14	0,03%	99,52%	C
SINAPI (JUN/2020)	89.987	14.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3.00	R\$ 68,29	R\$ 83,46	R\$ 250,38	0,03%	99,55%	C
SINAPI (JUN/2020)	92.776	6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18.40	R\$ 11,10	R\$ 13,57	R\$ 249,69	0,03%	99,58%	C
COMPOSIÇÃO	C-29	14.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3.00	R\$ 65,26	R\$ 79,76	R\$ 239,28	0,03%	99,61%	C
SINAPI (JUN/2020)	97605	13.26	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3.00	R\$ 54,40	R\$ 66,49	R\$ 199,47	0,02%	99,63%	C
SINAPI (JUN/2020)	92779	6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22.40	R\$ 7,13	R\$ 8,71	R\$ 195,10	0,02%	99,65%	C
COMPOSIÇÃO	C-35	6.15	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	16.10	R\$ 9,72	R\$ 11,88	R\$ 191,27	0,02%	99,67%	C
COMPOSIÇÃO	C-43	14.18	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO	UN	1.00	R\$ 145,46	R\$ 177,78	R\$ 177,78	0,02%	99,69%	C
SINAPI (JUN/2020)	92777	6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14.40	R\$ 9,95	R\$ 12,16	R\$ 175,10	0,02%	99,71%	C
COMPOSIÇÃO	C-31	15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	53.78	R\$ 2,51	R\$ 3,07	R\$ 165,10	0,02%	99,73%	C
COMPOSIÇÃO	C-39	6.19	ARMAÇÃO DE LAJE OU PAREDE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	21.40	R\$ 6,08	R\$ 7,43	R\$ 159,00	0,02%	99,75%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CURVA ABC) - NÃO DESONERADO

OBRA: PRAÇA DE BOA VIAGEM		BDI: 22,22%		DATA:		ago/20					
LOCAL: RECIFE - PE		CURVA ABC - DESONERADO									
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%	ACUM%	CLASSIFICAÇÃO
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI			
										R\$ 840.042,49	
SINAPI (JUN/2020)	93668	13.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	R\$ 64,71	R\$ 79,09	R\$ 158,18	0,02%	99,77%	C
SINAPI (JUN/2020)	88484	12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	49,61	R\$ 2,39	R\$ 2,92	R\$ 144,86	0,02%	99,79%	C
SINAPI (JUN/2020)	94968	6.27	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,41	R\$ 272,88	R\$ 333,51	R\$ 136,74	0,02%	99,81%	C
SINAPI (JUN/2020)	89798	14.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	13,20	R\$ 7,80	R\$ 9,53	R\$ 125,80	0,01%	99,82%	C
SINAPI (JUN/2020)	94.792	14.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 98,71	R\$ 120,64	R\$ 120,64	0,01%	99,83%	C
SINAPI (JUN/2020)	94497	14.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 92,80	R\$ 113,42	R\$ 113,42	0,01%	99,84%	C
SINAPI (JUN/2020)	100206	4.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANUL. UNIDADE: M3XKM. AF. 07/2019	M3XKM	0,11	R\$ 784,55	R\$ 958,88	R\$ 105,48	0,01%	99,85%	C
SINAPI (JUN/2020)	93.672	13.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	R\$ 75,46	R\$ 92,23	R\$ 92,23	0,01%	99,86%	C
SINAPI (JUN/2020)	96546	6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	8,20	R\$ 8,70	R\$ 10,63	R\$ 87,17	0,01%	99,87%	C
SINAPI (JUN/2020)	93671	13.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	R\$ 70,49	R\$ 86,15	R\$ 86,15	0,01%	99,88%	C
SINAPI (JUN/2020)	93.184	6.26	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,10	R\$ 17,06	R\$ 20,85	R\$ 85,49	0,01%	99,89%	C
SINAPI (JUN/2020)	93670	13.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	R\$ 67,35	R\$ 82,32	R\$ 82,32	0,01%	99,90%	C
SINAPI (JUN/2020)	72895	4.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	3,68	R\$ 15,48	R\$ 18,92	R\$ 69,63	0,01%	99,91%	C
SINAPI (JUN/2020)	93.654	13.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	4,00	R\$ 10,59	R\$ 12,94	R\$ 51,76	0,01%	99,92%	C
SINAPI (JUN/2020)	95875	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	31,50	R\$ 1,00	R\$ 1,22	R\$ 38,43	0,00%	100%	C
SINAPI (JUN/2020)	95875	4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	1,65	R\$ 1,00	R\$ 1,22	R\$ 2,01	0,00%	100%	C

LEGENDA:

CLASSE A	Itens que possuem um valor de demanda ou consumo alto
CLASSE B	Itens que possuem um valor de demanda ou consumo intermediário
CLASSE C	Itens que possuem um valor de demanda ou consumo baixo

PLANILHA DE COTAÇÃO DE CUSTOS DOS PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	PRAÇA DE BOA VIAGEM	BDI:	22,22%	DATA:	ago/20
LOCAL:	RECIFE - PE				

COTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO C- 21									
CT-01									
DESCRIÇÃO: BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM.									
UNIDADE: UN QUANTIDADE: 1,00 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 112,30									
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	EMPRESA	UND	QUANT	PREÇO	TOTAL	
1			10.230.480/0019-60	FERREIRA COSTA (www.ferreiracosta.com.br)	UN	1,00	149,00	149,00	
2			01.381.478/0001-71	HIDRONOX (www.hidronox.com.br)	UN	1,00	86,00	86,00	
3			21.995.844/0001-90	CONSTRUINOX COMÉRCIO ELETRÔNICO (www.construinox.com.br)	UN	1,00	112,30	112,30	
								MEDIANA:	112,30

COTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO C- 50									
CT-03									
DESCRIÇÃO: LUMINÁRIA LED POT>60W PARA FIXAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA									
UNIDADE: UN QUANTIDADE: 1,00 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1.374,69									
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	EMPRESA	UND	QUANT	PREÇO	TOTAL	
1	MAURA ORMENIO	(11) 98395-6723	61.276.228/0001-04	ILUMATIC	UN	1,00	R\$ 1.374,69	R\$ 1.374,69	
2	GRACE DE OLIVEIRA	(31) 3359-8200	17.295.205/0001-44	TECNOWATT	UN	1,00	R\$ 1.734,05	R\$ 1.734,05	
3	ALEXANDRE	(11) 2835-7421	10.832.609/0001-80	AMES ILUMINAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.354,50	R\$ 1.354,50	
								MEDIANA:	1.374,69

COTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO C- 14									
CT-04									
DESCRIÇÃO: POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO 4M EM AÇO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS PARA CHUMBAMENTO									
UNIDADE: UN QUANTIDADE: 1,00 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 581,08									
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	EMPRESA	UND	QUANT	PREÇO	TOTAL	
1	ANA PAULA	(51) 3046-8904	97.282.628/0001-69	METALSINTER	UN	1,00	R\$ 581,08	R\$ 581,08	
2	ISAC ROMEIRO	(19) 3885-6429	54.447.438/0001-41	TRÓPICO 40	UN	1,00	R\$ 643,00	R\$ 643,00	
3	SALVADOR REINA	(11) 4066-6988	47.348.180/0001-60	CONIPOST	UN	1,00	R\$ 560,00	R\$ 560,00	
								MEDIANA:	581,08

COTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO C-51									
CT-05									
DESCRIÇÃO: EMBUTIDO DE PISO COM FITA LED LINEAR EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO E NICHOS PARA ÁREAS EXTERNAS.									
UNIDADE: UN QUANTIDADE: 1,00 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 640,50									
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	EMPRESA	UND	QUANT	PREÇO	TOTAL	
1	SELMA MENESES	(11) 2827-0602	12.963.087/0001-81	LEMCA ILUMINAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.129,00	R\$ 1.129,00	
2	MARIANA	(54)3222-3515	23.586.763/0001-61	ERALUX	UN	1,00	R\$ 571,00	R\$ 571,00	
3	GISELLE PAIVA / ALEXANDRO RAMOS	(81) 98199-1922 (11)2827-0629	34.017.942/0001-02	MPL REPRESENTAÇÕES	UN	1,00	R\$ 640,50	R\$ 640,50	
								MEDIANA:	640,50

COTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO C-52									
CT-06									
DESCRIÇÃO: PROJETO LED PARA EMBUTIR PISO 35W 40°, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA									
UNIDADE: UN QUANTIDADE: 1,00 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1.518,00									
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	EMPRESA	UND	QUANT	PREÇO	TOTAL	
1	MARIANA	(54)3222-3515	23.586.763/0001-61	ERALUX	UN	1,00	R\$ 1.426,00	R\$ 1.426,00	
2	GRACE DE OLIVEIRA	(31) 3359-8200	17.295.205/0001-44	TECNOWATT	UN	1,00	R\$ 2.292,29	R\$ 2.292,29	
3	GISELLE PAIVA / ALEXANDRO RAMOS	(81) 98199-1922 (11)2827-0629	34.017.942/0001-02	MPL REPRESENTAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	
								MEDIANA:	1.518,00

COTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO C- 53									
CT-07									
DESCRIÇÃO: PROJETO LED PARA EMBUTIR PISO 35W 10°, CORPO EM POLÍMERO, ANEL EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA									
UNIDADE: UN QUANTIDADE: 1,00 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1.518,00									
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	EMPRESA	UND	QUANT	PREÇO	TOTAL	
1	MARIANA	(54)3222-3515	23.586.763/0001-61	ERALUX	UN	1,00	R\$ 1.426,00	R\$ 1.426,00	
2	GRACE DE OLIVEIRA	(31) 3359-8200	17.295.205/0001-44	TECNOWATT	UN	1,00	R\$ 2.292,87	R\$ 2.292,87	
3	GISELLE PAIVA / ALEXANDRO RAMOS	(81) 98199-1922 (11)2827-0629	34.017.942/0001-02	MPL REPRESENTAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	
								MEDIANA:	1.518,00

COTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO C- 54									
CT-08									
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SOBREPOR LED 36W 10°, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, DIFUSOR EM ACRÍLICO.									
UNIDADE: UN QUANTIDADE: 1,00 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1.480,00									
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	EMPRESA	UND	QUANT	PREÇO	TOTAL	
1	MARIANA	(54)3222-3515	23.586.763/0001-61	ERALUX	UN	1,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	
2	KARCHUCIA	(45)3038-4600	10.434.457/0001-68	AVP ILUMINAÇÃO LTDA	UN	1,00	R\$ 1.734,20	R\$ 1.734,20	
3	GISELLE PAIVA / ALEXANDRO RAMOS	(81) 98199-1922 (11)2827-0629	34.017.942/0001-02	MPL REPRESENTAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00	
								MEDIANA:	1.480,00

COTAÇÃO CT-09									
CT-09									
DESCRIÇÃO: DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA.									
UNIDADE: UN QUANTIDADE: 1,00 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 45,00									
ITEM	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	EMPRESA	UND	QUANT	PREÇO	TOTAL	
1	LEONARDO SOUZA	(81) 99865 3508	24.261.733/0001-48	UTR - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS PAULISTA LTDA EPP (dist 24,4km)	TON	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00	
2		3476-3558	08.165.091/0002-08	CTR CANDEIAS (dist 14,8km)	TON	1,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00	
3	LUCIANO BURGOS	3465-2348	10.877.732/0001-18	CICLO AMBIENTAL LTDA (dist 18,7km)	TON	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	
							R\$ x DMT:	45,00	

Observação: As cotações, em sua maioria, foram obtidas em outros estados (principalmente estado de São Paulo) em virtude das especificações dos materiais e equipamentos utilizados no projeto de iluminação.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (NÃO DESONERADO)

OBRA: PRAÇA DE BOA VIAGEM
CIDADE: RECIFE/PE

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,92	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,15	Conforme Legislação Específica																	
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	0,00	Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

B.D.I = 22,22%

Fórmula Utilizada:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Acórdão:

64.1. para alguns tipos de obras como construção e reforma de edifícios, ou saneamento e obras hídricas, ou ainda, rodoviárias e ferroviárias, não há aparente vantagem em se desagregar em dois tipos distintos de obras com BDIs específicos, tendo em vista que cada agrupamento desses possui mais características gerais comuns que diferenciadas;