



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1028.397-80	GESTOR MS	PROGRAMA Estrutura de Unidades de Atenção	AÇÃO / MODALIDADE Estruturação de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	OBJETO Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde				
PROponente / Tomador Fundação Santa Casa de Misericórdia de Franca/SP		MUNICÍPIO / UF Franca / SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Praça Dom Pedro II, 1826 - Centro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Cozinha				
DATA BASE set-16	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma da cozinha	BDI 1 29,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma da cozinha									250.114,97
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									17.815,63
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	327,59	BDI 1	423,90	4.239,00
1.2.	SINAPI	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	22,11	6,85	BDI 1	8,86	195,89
1.3.	SINAPI	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	202,22	23,98	BDI 1	31,03	6.274,89
1.4.	SINAPI	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	232,54	7,99	BDI 1	10,34	2.404,46
1.5.	SINAPI	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	21,00	5,03	BDI 1	6,51	136,71
1.6.	SINAPI	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	10,66	BDI 1	13,79	27,58
1.7.	SINAPI	85415	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	13,00	9,10	BDI 1	11,78	153,14
1.8.	SINAPI	95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	125,00	21,99	BDI 1	28,46	3.557,50
1.9.	SINAPI	72221	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	14,93	15,99	BDI 1	20,69	308,90
1.10.	CPOS	04.30.060	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	m	4,00	4,82	BDI 1	6,24	24,96
1.11.	SINAPI	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	30,00	12,69	BDI 1	16,42	492,60
2. CANTEIRO DE OBRAS									965,25
2.1.	SINAPI	93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	15,00	49,73	BDI 1	64,35	965,25
3. FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									2.403,67
3.1.	CPOS	12.01.040	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO	m	9,00	46,76	BDI 1	60,51	544,59
3.2.	CPOS	11.18.040	LASTRO DE BRITA	m³	0,20	101,25	BDI 1	131,02	26,20
3.3.	SINAPI	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	2,28	62,36	BDI 1	80,69	183,97
3.4.	SINAPI	92416	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,60	98,47	BDI 1	127,42	458,71
3.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,00	9,18	BDI 1	11,88	629,64
3.6.	SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1.6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20	289,91	BDI 1	375,14	450,17
3.7.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	3,80	22,45	BDI 1	29,05	110,39
4. PAREDES/PAINÉIS									513,97
4.1.	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,70	69,68	BDI 1	90,17	513,97
5. ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS									5.677,42
5.1.	SINAPI	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICA 15CM/ALIZAR	M2	1,89	499,51	BDI 1	646,37	1.221,64
5.2.	SINAPI	90844	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_08/2015	UN	1,00	598,17	BDI 1	774,03	774,03

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.3.	SINAPI	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	866,24	BDI 1	1.120,91	1.120,91
5.4.	SINAPI	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	1,00	435,78	BDI 1	563,90	563,90
5.5.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,25	293,95	BDI 1	380,37	1.996,94
6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	22.727,12
6.1.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,94	444,71	BDI 1	575,45	11.474,47
6.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	16,53	BDI 1	21,39	641,70
6.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	22,00	41,64	BDI 1	53,88	1.185,36
6.4.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,68	BDI 1	8,64	86,40
6.5.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,89	BDI 1	11,50	46,00
6.6.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,20	BDI 1	13,20	52,80
6.7.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,98	BDI 1	6,44	64,40
6.8.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,68	BDI 1	11,23	112,30
6.9.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	4,46	BDI 1	5,77	86,55
6.10.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,93	BDI 1	6,38	38,28
6.11.	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,19	BDI 1	8,01	16,02
6.12.	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,20	BDI 1	4,14	33,12
6.13.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,52	19,04
6.14.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	13,48	BDI 1	17,44	104,64
6.15.	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	18,19	BDI 1	23,54	117,70
6.16.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,00	9,53	BDI 1	12,33	123,30
6.17.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	26,59	BDI 1	34,41	206,46
6.18.	SINAPI	89566	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	30,26	BDI 1	39,16	78,32
6.19.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	29,85	BDI 1	38,63	231,78
6.20.	SINAPI	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	31,28	BDI 1	40,48	404,80
6.21.	SINAPI	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	23,37	BDI 1	30,24	181,44
6.22.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,42	BDI 1	5,72	57,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.23.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	26,37	BDI 1	34,12	170,60
6.24.	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	27,64	BDI 1	35,77	143,08
6.25.	SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	136,82	BDI 1	177,05	531,15
6.26.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	134,88	BDI 1	174,53	349,06
6.27.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	22,46	BDI 1	29,06	145,30
6.28.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	444,71	BDI 1	575,45	575,45
6.29.	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,10	664,93	BDI 1	860,42	1.806,88
6.30.	SINAPI	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	33,54	BDI 1	43,40	217,00
6.31.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	52,61	BDI 1	68,08	68,08
6.32.	COTAÇÃO	025	Torneira 1168 Cozinha Clínica Parede Ruffi	UNIDADE	11,00	190,31	BDI 1	246,26	2.708,86
6.33.	COTAÇÃO	023	Torneira 1173 Decamat Lav Mesa CR Deca Metais	UNIDADE	2,00	251,00	BDI 1	324,79	649,58
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	109.082,58
			QGBT COZINHA (REFORMA)					-	-
7.1.	CPOS	37.20.150	PLACA MONTAGEM QUADRO COMANDO 60X50 E PORTA DOCUMENTO	m²	1,00	222,68	BDI 1	288,15	288,15
7.2.	SINAPI	74130/10	DISJ. DIN TRIPOLAR 200 A ICC 35 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	287,21	BDI 1	371,65	371,65
7.3.	CPOS	37.13.690	DISJ. DIN TRIPOLAR 50A ICC 35 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	296,86	BDI 1	384,14	1.152,42
7.4.	CPOS	37.13.690	DISJ. DIN TRIPOLAR 80A ICC 35KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	298,86	BDI 1	386,72	386,72
7.5.	SINAPI-I	2374	DISJ. DIN TRIPOLAR 125A ICC 35 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	287,21	BDI 1	371,65	371,65
7.6.	CPOS	37.24.030	MODULO DPS DIN PLUG IN 275V 45KA NIVEL II COM BASE	un	3,00	133,04	BDI 1	172,15	516,45
7.7.	CPOS	37.24.040	MODULO DPS DIN PLUG IN NEUTRO 45KA NIVEL II COM BASE	un	1,00	137,30	BDI 1	177,67	177,67
7.8.	COTAÇÃO	001	PLACA DE POLICARBONATO 600MM X 400MM X 3MM OPACO	UNIDADE	1,00	246,75	BDI 1	319,29	319,29
7.9.	CPOS	37.10.010	BARRA CHATA DE COBRE 1 X 3/16 COBRE	kg	5,00	42,17	BDI 1	54,57	272,85
7.10.	CPOS	37.10.010	BARRA CHATA DE COBRE 1/2 X 1/8 COBRE	kg	3,00	42,17	BDI 1	54,57	163,71
7.11.	CPOS	37.20.010	ISOLADOR PARALELO 30X30X1/4	un	7,00	17,82	BDI 1	23,06	161,42
			TUBULAÇÃO ALIMENTADORES					-	-
7.12.	SINAPI	72310	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO 1. 1½" COM ACESSORIOS	M	18,00	45,43	BDI 1	58,79	1.058,22
7.13.	SINAPI	72311	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO 2" COM ACESSORIOS	M	48,00	50,74	BDI 1	65,66	3.151,68
7.14.	SINAPI	73798/1	TUBO ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 2"	M	30,00	26,58	BDI 1	34,39	1.031,70
7.15.	CPOS	40.02.060	CAIXA PASSAGEM EM P.VC. IP-54 20X20	un	2,00	26,13	BDI 1	33,81	67,62
7.16.	CPOS	40.02.100	CAIXA PASSAGEM EM P.VC. IP-54 40X40	un	1,00	102,67	BDI 1	132,85	132,85
7.17.	SINAPI	83471	CONDULETE ALUMINIO COM TAMPA LL DE 2"	UN	2,00	32,54	BDI 1	42,11	84,22
7.18.	SINAPI	83471	CONDULETE ALUMINIO COM TAMPA C DE 2"	UN	2,00	32,54	BDI 1	42,11	84,22
7.19.	SINAPI	83471	CONDULETE ALUMINIO COM TAMPA T DE 2"	UN	2,00	32,54	BDI 1	42,11	84,22
7.20.	CPOS	40.06.100	CONDULETE ALUMINIO COM TAMPA LR DE 1. 1½"	cj	1,00	52,47	BDI 1	67,90	67,90
7.21.	SINAPI	92988	CABO FLEXIVEL EPR DE 90 GRAUS CLASSE 5 SEÇÃO 50,0MM² PRETO E ACESSORIOS	M	81,00	23,46	BDI 1	30,36	2.459,16
7.22.	SINAPI	92988	CABO FLEXIVEL EPR DE 90 GRAUS CLASSE 5 SEÇÃO 50,0MM² AZUL E ACESSORIOS	M	27,00	23,46	BDI 1	30,36	819,72
7.23.	SINAPI	92984	CABO FLEXIVEL EPR DE 90 GRAUS CLASSE 5 SEÇÃO 25,0MM² VERDE E ACESSORIOS	M	27,00	12,68	BDI 1	16,41	443,07
7.24.	SINAPI	92982	CABO FLEXIVEL EPR DE 90 GRAUS CLASSE 5 SEÇÃO 16,0MM² PRETO E ACESSORIOS	M	126,00	7,38	BDI 1	9,55	1.203,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.25.	SINAPI	92982	CABO FLEXIVEL EPR DE 90 GRAUS CLASSE 5 SEÇÃO 16,0MM² AZUL E ACESSORIOS	M	42,00	7,38	BDI 1	9,55	401,10
7.26.	SINAPI	92982	CABO FLEXIVEL EPR DE 90 GRAUS CLASSE 5 SEÇÃO 16,0MM² VERDE E ACESSORIOS	M	42,00	7,38	BDI 1	9,55	401,10
7.27.	SINAPI	72265	TERMINAL COMPREMIR TM-95 INTELLI FURO 3/8"	UN	4,00	21,11	BDI 1	27,32	109,28
7.28.	SINAPI	72263	TERMINAL COMPREMIR TM-50 INTELLI FURO 3/8"	UN	8,00	18,14	BDI 1	23,47	187,76
7.29.	SINAPI	72260	TERMINAL COMPREMIR TM-16 INTELLI FURO 3/8"	UN	8,00	12,93	BDI 1	16,73	133,84
			QUADRO LUZ E FORÇA COZINHA					-	-
7.30.	CPOS	37.03.250	QUADRO EM PVC IP-44 COM 6 FILEIRAS COM 24 MODULOS CADA PRA 25624 COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	832,98	BDI 1	1.077,88	1.077,88
7.31.	COTAÇÃO	001	PLACA POLICARBONATO 800MMX600MM X3MM OPACO	UNIDADE	1,00	246,75	BDI 1	319,29	319,29
7.32.	SINAPI-I	2374	DISJ. DIN TRIPOLAR 125 A. ICC 18 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	287,27	BDI 1	371,73	371,73
7.33.	SINAPI	93669	DISJ. DIN TRIPOLAR 20 A ICC 5 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	2,00	58,70	BDI 1	75,96	151,92
7.34.	SINAPI	93671	DISJ. DIN TRIPOLAR 32 A ICC 5 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	2,00	61,67	BDI 1	79,80	159,60
7.35.	SINAPI	93673	DISJ. DIN TRIPOLAR 50 A ICC 5 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	72,87	BDI 1	94,29	94,29
7.36.	CPOS	37.13.900	DISJ. DIN TRIPOLAR 70 A ICC 5 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	62,45	BDI 1	80,81	80,81
7.37.	SINAPI	93655	DISJ. DIN UNIPOLAR 20A ICC 5 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	9,00	10,01	BDI 1	12,95	116,55
7.38.	SINAPI	93654	DISJ. DIN UNIPOLAR 16A ICC 5KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	9,24	BDI 1	11,96	11,96
7.39.	SINAPI	93662	DISJ. DIN BIPOLAR 20A ICC 5 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	12,00	46,62	BDI 1	60,33	723,96
7.40.	SINAPI	93661	DISJ. DIN BIPOLAR 16A ICC 5 KA EM 220 V COM IDENTIFICAÇÃO	UN	3,00	45,01	BDI 1	58,24	174,72
7.41.	SINAPI	93677	INTERRUPTOR TETRAPOLAR "DR" 40 AMPERES DE 30 mA. COM IDENTIFICAÇÃO	UN	3,00	62,36	BDI 1	80,69	242,07
7.42.	CPOS	37.13.660	INTERRUPTOR TETRAPOLAR "DR" 63 AMPERES DE 30 mA. COM IDENTIFICAÇÃO	un	4,00	115,68	BDI 1	149,69	598,76
7.43.	CPOS	37.20.080	BARRAMENTO TERRA COM 12 POSIÇÕES TRILHO DIN	un	3,00	15,62	BDI 1	20,21	60,63
7.44.	CPOS	37.24.030	MODULO DPS DIN PLUG IN 175V 45KA NIVEL II COM BASE	un	3,00	133,04	BDI 1	172,15	516,45
7.45.	CPOS	37.24.040	MODULO DPS DIN PLUG IN NEUTRO 45KA NIVEL II COM BASE	un	1,00	137,30	BDI 1	177,67	177,67
7.46.	CPOS	37.20.080	BARRAMENTO NEUTRO COM 12 POSIÇÃO PARA TRILHO DIN	un	7,00	15,62	BDI 1	20,21	141,47
7.47.	COTAÇÃO	002	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO DE 80 AMP DIN	UNIDADE	3,00	196,81	BDI 1	254,67	764,01
7.48.	COTAÇÃO	003	ISOLADOR DE PINO RESERVA	UNIDADE	3,00	6,39	BDI 1	8,27	24,81
7.49.	COTAÇÃO	005	TAMPA EXTREMIDADE BARRAMENTO PENTE	UNIDADE	12,00	2,94	BDI 1	3,80	45,60
7.50.	COTAÇÃO	006	BLOCO DISTRIBUIÇÃO TETRA 125A	UNIDADE	1,00	163,51	BDI 1	211,58	211,58
7.51.	COTAÇÃO	007	CONECTOR PARA BARRAMENTO PENTE GENERICO SCF 1000	UNIDADE	30,00	14,85	BDI 1	19,22	576,60
7.52.	SINAPI	92984	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 0,6/1,0 KV 25MM PTO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA	M	20,00	12,68	BDI 1	16,41	328,20
7.53.	SINAPI	92984	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 0,6/1,0 KV 25MM AZUL BAIXA EMISSÃO FUMAÇA	M	10,00	12,68	BDI 1	16,41	164,10
7.54.	SINAPI	92982	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 0,6/1,0 KV 16MM VERDE BAIXA EMISSÃO FUMAÇA	M	20,00	7,38	BDI 1	9,55	191,00
7.55.	CPOS	39.10.160	TERMINAL ILHOS 50,0 MM²	un	10,00	10,54	BDI 1	13,64	136,40
7.56.	CPOS	39.10.120	TERMINAL ILHOS 25,0 MM²	un	50,00	8,48	BDI 1	10,97	548,50
7.57.	CPOS	39.10.060	TERMINAL ILHOS 4,0 MM²	un	500,00	4,89	BDI 1	6,33	3.165,00
7.58.	CPOS	39.10.050	TERMINAL ILHOS 2,5 MM²	un	200,00	2,75	BDI 1	3,56	712,00
7.59.	CPOS	39.10.120	TERMINAL OLHAL ISOLADO 25,0MM²	un	5,00	8,48	BDI 1	10,97	54,85
7.60.	CPOS	39.10.080	TERMINAL OLHAL ISOLADO 16,0MM²	un	20,00	8,23	BDI 1	10,65	213,00
			INFRA ESTRUTURA E FIAÇÃO COZINHA					-	-
7.61.	COTAÇÃO	008	CAIXA ESTANQUE 4X2 IP-44	UNIDADE	11,00	37,21	BDI 1	48,15	529,65
7.62.	COTAÇÃO	009	TOMADA PARA TEMPO IP-44 2P+T DE 20 AMPERES S 8641 AM	UNIDADE	41,00	75,41	BDI 1	97,58	4.000,78
7.63.	COTAÇÃO	010	CAIXA PVC 15X11X7 PARA TOMADA TEMPO	UNIDADE	41,00	20,13	BDI 1	26,05	1.068,05
7.64.	COTAÇÃO	011	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO IP-44	UNIDADE	8,00	153,57	BDI 1	198,72	1.589,76
7.65.	SINAPI	91940	CAIXA DE EMBUTIR 4X2 EM PVC	UN	12,00	10,65	BDI 1	13,78	165,36
7.66.	CPOS	40.02.200	CAIXA PASSAGEM EM P.V.C. 20X20	un	4,00	51,68	BDI 1	66,87	267,48
7.67.	CPOS	40.02.210	CAIXA PASSAGEM EM P.V.C. 40X40	un	1,00	173,09	BDI 1	223,98	223,98
7.68.	COTAÇÃO	012	TOMADA BLINDADA EMBUTIR 2P+T 32 AMPERES 220 VOLTS IP-44	UNIDADE	9,00	40,00	BDI 1	51,76	465,84
7.69.	COTAÇÃO	013	CAIXA PVC 10X10X10 PARA TOMADA BLINDADA	UNIDADE	9,00	18,60	BDI 1	24,07	216,63
7.70.	COTAÇÃO	014	PLUG INDUSTRIAL BLINDADO 2P+T 32 AMPERES 220 VOLTS IP-44	UNIDADE	9,00	40,00	BDI 1	51,76	465,84
7.71.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL REFORÇADO LARANJA ANTI CHAMA DE 3/4"	M	320,00	3,76	BDI 1	4,87	1.558,40
7.72.	SINAPI	83479	LUMINARIA HERMETICA IP-65 COM SOQUETE SEM LAMPADAS	UN	33,00	186,55	BDI 1	241,40	7.966,20
7.73.	COTAÇÃO	015	LAMPADA LED TUBULAR 120 CMTS 18 WATTS AUTOVOLT	UNIDADE	66,00	33,78	BDI 1	43,71	2.884,86
7.74.	COTAÇÃO	004	LUMINARIA EMERGENCIA COM BATERIA EM LED COM 2 REFLETORES 127 VOLTS	UNIDADE	4,00	227,48	BDI 1	294,36	1.177,44
7.75.	SINAPI	91936	CAIXA OCTAGONAL PVC F.M.S. DE 4"	UN	4,00	8,62	BDI 1	11,15	44,60
7.76.	CPOS	40.20.240	PLUG MACHO 2P+T DE 10 AMPERES	un	33,00	10,51	BDI 1	13,60	448,80
7.77.	CPOS	40.20.240	PLUG FEMEA 2P+T DE 10 AMPERES	un	33,00	10,51	BDI 1	13,60	448,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.78.	CPOS	39.08.010	CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM² 0,6/1,0 KV	m	35,00	6,26	BDI 1	8,10	283,50
7.79.	SINAPI	92984	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 25MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	27,00	12,68	BDI 1	16,41	443,07
7.80.	SINAPI	92984	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 25MM VERDE BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	9,00	12,68	BDI 1	16,41	147,69
7.81.	SINAPI	91926	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 2,5MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	250,00	2,53	BDI 1	3,27	817,50
7.82.	SINAPI	91926	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 2,5MM AZUL BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	150,00	2,53	BDI 1	3,27	490,50
7.83.	SINAPI	91926	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 2,5MM VERDE BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	250,00	2,53	BDI 1	3,27	817,50
7.84.	SINAPI	91926	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 2,5MM BRANCO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	150,00	2,53	BDI 1	3,27	490,50
7.85.	SINAPI	91926	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 2,5MM CINZA BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	200,00	2,53	BDI 1	3,27	654,00
7.86.	SINAPI	91930	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 6,0MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	60,75	4,99	BDI 1	6,46	392,45
7.87.	SINAPI	91930	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 6,0MM AZUL BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	20,25	4,99	BDI 1	6,46	130,82
7.88.	SINAPI	91930	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 6,0MM VERDE BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	20,25	4,99	BDI 1	6,46	130,82
7.89.	SINAPI	91928	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 4,0MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	650,00	3,49	BDI 1	4,52	2.938,00
7.90.	SINAPI	91928	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 4,0MM AZUL BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	300,00	3,49	BDI 1	4,52	1.356,00
7.91.	SINAPI	91928	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750V 4,0MM VERDE BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	400,00	3,49	BDI 1	4,52	1.808,00
7.92.	CPOS	38.15.020	SEAL TUBE FLEXIVEL METALICO DE 1"	m	12,00	17,55	BDI 1	22,71	272,52
7.93.	CPOS	38.15.320	CONECTOR MACHO GIRATORIO COM CONTRA PORCA 1"	un	12,00	17,27	BDI 1	22,35	268,20
			QUADRO DE COMANDO TRITURADOR DE LEGUMES					-	-
7.94.	CPOS	37.06.010	QUADRO COMANDO EM P.V.C. USO INTERNO 50X40X20 IP-67 REF 913414 COM IDENTIFICAÇÃO	m²	1,00	812,63	BDI 1	1.051,54	1.051,54
7.95.	CPOS	39.09.190	BORNE SAK 6,0 MM² COM ACESSORIOS	un	6,00	16,59	BDI 1	21,47	128,82
7.96.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMP 5 KA COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	44,11	BDI 1	57,08	57,08
7.97.	CPOS	37.22.010	AUTO TRANSFORMADOR DE 220 VOLTS PARA 24VCA 1 AMPER COM FUSIVEL PROTEÇÃO	un	1,00	284,52	BDI 1	368,17	368,17
7.98.	CPOS	40.20.110	SIRENE AUDIOVISUAL 24 VCA 22 MM COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	190,70	BDI 1	246,77	246,77
7.99.	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 25 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	UN	2,00	271,06	BDI 1	350,75	701,50
7.100.	CPOS	40.11.020	RELE DE SOBRECARGA AJUSTE DE 8 A 12,5 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	116,24	BDI 1	150,41	150,41
7.101.	COTAÇÃO	016	CHAVE ROTATIVA PAINEL 32 AMPERES TRIPOLAR AC-3 COM ACESSORIOS	UNIDADE	1,00	332,91	BDI 1	430,79	430,79
7.102.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NA COR VERDE COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	115,55	BDI 1	149,52	149,52
7.103.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NF COR VERMELHO COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	115,55	BDI 1	149,52	149,52
7.104.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NA PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	4,00	80,10	BDI 1	103,65	414,60
7.105.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NF PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	2,00	80,10	BDI 1	103,65	207,30
7.106.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERMELHO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.107.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERDE 24 VAC COM IDENTIFICÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.108.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AMARELO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.109.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AZUL 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.110.	COTAÇÃO	017	TRILHO PARA CONTATOR DIN	UNIDADE	1,00	9,79	BDI 1	12,67	12,67
7.111.	SINAPI	91928	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 4,0MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	20,00	3,49	BDI 1	4,52	90,40
7.112.	COMPOSIÇÃO	001	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 1,0MM CINZA BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	100,00	1,44	BDI 1	1,86	186,00
			QUADRO COMANDO FRITADEIRA					-	-
7.113.	CPOS	37.06.010	QUADRO COMANDO EM P.V.C. USO INTERNO 50X40X20 IP-67 REF 913414 COM IDENTIFICAÇÃO	m²	1,00	812,63	BDI 1	1.051,54	1.051,54
7.114.	CPOS	39.09.190	BORNE SAK 6,0 MM²	un	6,00	16,05	BDI 1	20,77	124,62

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.115.	CPOS	37.22.010	AUTO TRANSFORMADOR DE 220 VOLTS PARA 24VCA 1 AMPER COM FUSIVEL PROTEÇÃO	un	1,00	284,52	BDI 1	368,17	368,17
7.116.	COTAÇÃO	018	BOTÃO COM TRAVA DE EMERGENCIA COM 1 NF 40 MM COM IDENTIFICAÇÃO	UNIDADE	1,00	37,21	BDI 1	48,15	48,15
7.117.	CPOS	40.20.110	SIRENE AUDIOVISUAL 24 VCA 22 MM COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	190,70	BDI 1	246,77	246,77
7.118.	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 25 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	UN	2,00	271,06	BDI 1	350,75	701,50
7.119.	COTAÇÃO	016	CHAVE ROTATIVA PAINEL 32 AMPERES TRIPOLAR AC-3 COM ACESSORIOS	UNIDADE	1,00	332,91	BDI 1	430,79	430,79
7.120.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NA COR VERDE COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	115,55	BDI 1	149,52	149,52
7.121.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NF COR VERMELHO COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	115,55	BDI 1	149,52	149,52
7.122.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NA PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	4,00	80,10	BDI 1	103,65	414,60
7.123.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NF PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	2,00	80,10	BDI 1	103,65	207,30
7.124.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERMELHO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.125.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERDE 24 VAC COM IDENTIFICÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.126.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AMARELO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.127.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AZUL 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.128.	COTAÇÃO	017	TRILHO PARA CONTATOR DIN	UNIDADE	1,00	9,79	BDI 1	12,67	12,67
7.129.	SINAPI	91930	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 6,0MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	20,00	4,99	BDI 1	6,46	129,20
7.130.	COMPOSIÇÃO	001	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 1,0MM CINZA BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	100,00	1,44	BDI 1	1,86	186,00
			QUADRO COMANDO LAVA LOUÇA					-	-
7.131.	CPOS	37.06.010	QUADRO COMANDO EM P.V.C. USO INTERNO 50X40X20 IP-67 REF 913414 COM IDENTIFICAÇÃO	m²	1,00	812,63	BDI 1	1.051,54	1.051,54
7.132.	CPOS	39.09.190	BORNE SAK 35,0 MM²	un	6,00	16,05	BDI 1	20,77	124,62
7.133.	CPOS	37.22.010	AUTO TRANSFORMADOR DE 220 VOLTS PARA 24VCA 1 AMPER COM FUSIVEL PROTEÇÃO	un	1,00	284,52	BDI 1	368,17	368,17
7.134.	COTAÇÃO	018	BOTÃO COM TRAVA DE EMERGENCIA COM 1 NF 40 MM COM IDENTIFICAÇÃO	UNIDADE	1,00	37,21	BDI 1	48,15	48,15
7.135.	CPOS	40.20.110	SIRENE AUDIOVISUAL 24 VCA 22 MM COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	190,70	BDI 1	246,77	246,77
7.136.	CPOS	40.10.130	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 65 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	un	2,00	545,99	BDI 1	706,51	1.413,02
7.137.	CPOS	40.11.030	RELE DE SOBRECARGA AJUSTE DE 40 A 63,0 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	234,97	BDI 1	304,05	304,05
7.138.	COTAÇÃO	016	CHAVE ROTATIVA PAINEL 63 AMPERES TRIPOLAR AC-3 COM ACESSORIOS	UNIDADE	1,00	332,91	BDI 1	430,79	430,79
7.139.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NA COR VERDE COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	115,55	BDI 1	149,52	149,52
7.140.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NF COR VERMELHO COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	115,55	BDI 1	149,52	149,52
7.141.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NA PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	4,00	80,10	BDI 1	103,65	414,60
7.142.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NF PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	2,00	80,10	BDI 1	103,65	207,30
7.143.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERMELHO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.144.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERDE 24 VAC COM IDENTIFICÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.145.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AMARELO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.146.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AZUL 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.147.	COTAÇÃO	017	TRILHO PARA CONTATOR DIN	UNIDADE	2,00	9,79	BDI 1	12,67	25,34
7.148.	SINAPI	92984	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 25,0MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	20,00	12,68	BDI 1	16,41	328,20
7.149.	COMPOSIÇÃO	001	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 1,0MM CINZA BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	100,00	1,44	BDI 1	1,86	186,00
			QUADRO COMANDO MARMITEIRO					-	-
7.150.	CPOS	37.06.010	QUADRO COMANDO EM P.V.C. USO INTERNO 50X40X20 IP-67 REF 913414 COM IDENTIFICAÇÃO	m²	1,00	812,63	BDI 1	1.051,54	1.051,54
7.151.	CPOS	39.09.190	BORNE SAK 10,0 MM²	un	6,00	16,05	BDI 1	20,77	124,62
7.152.	CPOS	37.22.010	AUTO TRANSFORMADOR DE 220 VOLTS PARA 24VCA 1 AMPER COM FUSIVEL PROTEÇÃO	un	1,00	284,52	BDI 1	368,17	368,17
7.153.	COTAÇÃO	018	BOTÃO COM TRAVA DE EMERGENCIA COM 1 NF 40 MM COM IDENTIFICAÇÃO	UNIDADE	1,00	37,21	BDI 1	48,15	48,15
7.154.	CPOS	40.20.110	SIRENE AUDIOVISUAL 24 VCA 22 MM COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	190,70	BDI 1	246,77	246,77
7.155.	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 18 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	UN	3,00	271,06	BDI 1	350,75	1.052,25
7.156.	CPOS	40.10.100	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 32 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	277,80	BDI 1	359,47	359,47
7.157.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMP 5 KA COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	44,11	BDI 1	57,08	57,08
7.158.	COTAÇÃO	016	CHAVE ROTATIVA PAINEL 32 AMPERES TRIPOLAR AC-3 COM ACESSORIOS	UNIDADE	1,00	332,91	BDI 1	430,79	430,79
7.159.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NA COR VERDE COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	115,55	BDI 1	149,52	448,56
7.160.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NF COR VERMELHO COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	115,55	BDI 1	149,52	448,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.161.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NA PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	12,00	80,10	BDI 1	103,65	1.243,80
7.162.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NF PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	80,10	BDI 1	103,65	310,95
7.163.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERMELHO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	80,98	BDI 1	104,79	314,37
7.164.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERDE 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	80,98	BDI 1	104,79	314,37
7.165.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AMARELO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	80,98	BDI 1	104,79	314,37
7.166.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AZUL 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.167.	COTAÇÃO	017	TRILHO PARA CONTATOR DIN	UNIDADE	2,00	9,79	BDI 1	12,67	25,34
7.168.	SINAPI	91930	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 6,0MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	20,00	4,99	BDI 1	6,46	129,20
7.169.	COMPOSIÇÃO	001	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 1,0MM CINZA BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	100,00	1,44	BDI 1	1,86	186,00
			QUADRO COMANDO PISTA QUENTE					-	-
7.170.	CPOS	37.06.010	QUADRO COMANDO EM P.V.C. USO INTERNO 50X40X20 IP-67 REF 913414 COM IDENTIFICAÇÃO	m²	1,00	812,63	BDI 1	1.051,54	1.051,54
7.171.	CPOS	39.09.190	BORNE SAK 10,0 MM²	un	6,00	16,05	BDI 1	20,77	124,62
7.172.	CPOS	37.22.010	AUTO TRANSFORMADOR DE 220 VOLTS PARA 24VCA 1 AMPER COM FUSIVEL PROTEÇÃO	un	1,00	284,52	BDI 1	368,17	368,17
7.173.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10 AMP. 5 KA COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	44,11	BDI 1	57,08	57,08
7.174.	COTAÇÃO	018	BOTÃO COM TRAVA DE EMERGENCIA COM 1 NF 40 MM COM IDENTIFICAÇÃO	UNIDADE	1,00	37,21	BDI 1	48,15	48,15
7.175.	CPOS	40.20.110	SIRENE AUDIOVISUAL 24 VCA 22 MM COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	190,70	BDI 1	246,77	246,77
7.176.	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 25 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	271,06	BDI 1	350,75	350,75
7.177.	CPOS	40.10.030	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 12 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	144,22	BDI 1	186,62	186,62
7.178.	CPOS	40.10.100	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 32 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	277,80	BDI 1	359,47	359,47
7.179.	COTAÇÃO	016	CHAVE ROTATIVA PAINEL 32 AMPERES TRIPOLAR AC-3 COM ACESSORIOS	UNIDADE	1,00	332,91	BDI 1	430,79	430,79
7.180.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NA COR VERDE COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	115,55	BDI 1	149,52	149,52
7.181.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NF COR VERMELHO COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	115,55	BDI 1	149,52	149,52
7.182.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NA PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	5,00	80,10	BDI 1	103,65	518,25
7.183.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NF PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,10	BDI 1	103,65	103,65
7.184.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERMELHO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.185.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERDE 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.186.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AZUL 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.187.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM BRANCO 24 VAC	un	1,00	80,98	BDI 1	104,79	104,79
7.188.	COTAÇÃO	017	TRILHO PARA CONTATOR DIN	UNIDADE	2,00	9,79	BDI 1	12,67	25,34
7.189.	SINAPI	91930	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 6,0MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	20,00	4,99	BDI 1	6,46	129,20
7.190.	COMPOSIÇÃO	001	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 1,0MM CINZA BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	100,00	1,44	BDI 1	1,86	186,00
7.191.	COTAÇÃO	019	RELE NIVEL PARA ELETRODO SUPERIOR 24 VAC COM ACESSORIOS	UNIDADE	1,00	155,69	BDI 1	201,46	201,46
			QUADRO COMANDO EXAUSTORES					-	-
7.192.	CPOS	37.06.010	QUADRO COMANDO EM P.V.C. USO INTERNO 30X30X20 IP-67 REF 913406 COM IDENTIFICAÇÃO	m²	3,00	812,63	BDI 1	1.051,54	3.154,62
7.193.	CPOS	39.09.190	BORNE SAK 6,0 MM²	un	18,00	16,05	BDI 1	20,77	373,86
7.194.	CPOS	37.22.010	AUTO TRANSFORMADOR DE 220 VOLTS PARA 24VCA 1 AMPER COM FUSIVEL PROTEÇÃO	un	3,00	284,52	BDI 1	368,17	1.104,51
7.195.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10 AMP. 5 KA COM IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	44,11	BDI 1	57,08	57,08
7.196.	COTAÇÃO	018	BOTÃO COM TRAVA DE EMERGENCIA COM 1 NF 40 MM COM IDENTIFICAÇÃO	UNIDADE	3,00	37,21	BDI 1	48,15	144,45
7.197.	CPOS	40.20.110	SIRENE AUDIOVISUAL 24 VCA 22 MM COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	190,70	BDI 1	246,77	740,31
7.198.	CPOS	40.10.080	CONTATOR TRIPOLAR EM AC-3 18 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	un	6,00	193,06	BDI 1	249,82	1.498,92
7.199.	CPOS	40.11.020	RELE DE SOBRECARGA AJUSTE DE 8 A 12,5 AMPERES COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	116,24	BDI 1	150,41	451,23
7.200.	COTAÇÃO	016	CHAVE ROTATIVA PAINEL 32 AMPERES TRIPOLAR AC-3 COM ACESSORIOS	UNIDADE	3,00	332,91	BDI 1	430,79	1.292,37
7.201.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NA COR VERDE COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	115,55	BDI 1	149,52	448,56
7.202.	CPOS	40.20.100	BOTAO FACEADO 22,5 MM COM 1NF COR VERMELHO COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	115,55	BDI 1	149,52	448,56
7.203.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NA PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	12,00	80,10	BDI 1	103,65	1.243,80
7.204.	CPOS	40.10.510	ELEMENTO DE CONTATO NF PARA CONTATOR COM IDENTIFICAÇÃO	un	6,00	80,10	BDI 1	103,65	621,90
7.205.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERMELHO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	80,98	BDI 1	104,79	314,37
7.206.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM VERDE 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	80,98	BDI 1	104,79	314,37
7.207.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AMARELO 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	80,98	BDI 1	104,79	314,37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.208.	CPOS	40.20.050	SINALEIRO LED 22,5 MM AZUL 24 VAC COM IDENTIFICAÇÃO	un	3,00	80,98	BDI 1	104,79	314,37
7.209.	COTAÇÃO	017	TRILHO PARA CONTATOR DIN	UNIDADE	3,00	9,79	BDI 1	12,67	38,01
7.210.	SINAPI	91928	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 4,0MM PRETO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	60,00	3,49	BDI 1	4,52	271,20
7.211.	COMPOSIÇÃO	001	CABO UNIPOLAR CLASSE 5 750 V 1,0MM CINZA BAIXA EMISSÃO FUMAÇA COM ACESSORIOS	M	200,00	1,44	BDI 1	1,86	372,00
			DADOS E VOZ					-	-
7.212.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL LARANJA 3/4 REFORÇADO ANTI-CHAMA	M	60,00	3,76	BDI 1	4,87	292,20
7.213.	CPOS	37.02.020	QUADRO PASSAGEM VDI 20X20 PARA DADOS	un	2,00	81,36	BDI 1	105,28	210,56
7.214.	CPOS	38.13.020	ELETRODUTO PEAD 2"	m	7,00	12,91	BDI 1	16,71	116,97
7.215.	CPOS	39.18.080	CABO MULTILAN CAT-6	m	441,00	5,77	BDI 1	7,47	3.294,27
7.216.	SINAPI	91940	CAIXA 4X2 EMBUTIR EM ALVENARIA DE PVC	UN	4,00	10,65	BDI 1	13,78	55,12
7.217.	COTAÇÃO	020	CAIXA DE PISO COM TAMPAS PARA 2 RJ-45	UNIDADE	1,00	28,40	BDI 1	36,75	36,75
7.218.	COTAÇÃO	021	CONECTOR FEMEA RJ-45 CAT 6	UNIDADE	2,00	14,56	BDI 1	18,84	37,68
7.219.	SINAPI	91992	MODULO DUPLO RJ-45 COM PLACA E SUPORTE	UN	8,00	33,09	BDI 1	42,82	342,56
8.			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					-	27.704,53
8.1.	SINAPI	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,00	3,60	BDI 1	4,66	69,90
8.2.	SINAPI	87529	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	36,16	23,93	BDI 1	30,97	1.119,88
8.3.	SINAPI	87531	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	220,78	22,98	BDI 1	29,74	6.566,00
8.4.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	220,78	59,18	BDI 1	76,58	16.907,33
8.5.	SINAPI	73792/1	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	36,16	65,00	BDI 1	84,11	3.041,42
9.			PISOS					-	52.122,79
9.1.	SINAPI	76448/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	243,91	34,99	BDI 1	45,28	11.044,24
9.2.	COTAÇÃO	022	PISO CERÂMICO 24X24 REFERÊNCIA INDUSTRIAL	UNIDADE	243,91	99,11	BDI 1	128,25	31.281,46
9.3.	SINAPI	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	7,60	61,43	BDI 1	79,49	604,12
9.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	243,91	29,13	BDI 1	37,69	9.192,97
10.			PINTURAS					-	10.267,71
10.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,66	11,29	BDI 1	14,61	520,99
10.2.	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	M2	190,00	36,08	BDI 1	46,69	8.871,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.3.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	7,14	20,84	BDI 1	26,97	192,57
10.4.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,36	22,60	BDI 1	29,24	683,05
11.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	834,30
11.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	270,00	2,39	BDI 1	3,09	834,30

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Franca / SP

Local

28 de dezembro de 2017

Data

Nome: José Geraldo Ferreira Suave

Título: Arquiteto e Urbanista

CREA/CAU A22665-3

ART/RRT: 4536692