



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari	MUNICÍPIO / UF PONTAL - SP	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari								924.900,04	
F	Meta	Meta	REFORMA DO CRISTO REDENTOR								-	433.949,78
F	Nível 2	Nível 2	SERVIÇOS PRELIMINARES								-	15.837,83
F	Nível 3	Nível 3	IDENTIFICAÇÃO								-	2.333,04
F	Serviço	Serviço	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	322,15	BDI 1	388,84	2.333,04	OU
F	Nível 3	Nível 3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								-	13.504,79
F	Serviço	Serviço	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	6,00	725,00	BDI 1	875,08	5.250,48	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,11	223,96	BDI 1	270,32	300,06	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	204,70	9,04	BDI 1	10,91	2.233,28	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	61,66	28,24	BDI 1	34,09	2.101,99	RA
F	Serviço	Serviço	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	135,21	6,11	BDI 1	7,37	996,50	RA
F	Serviço	Serviço	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	21,00	103,46	BDI 1	124,88	2.622,48	RA
F	Nível 2	Nível 2	INFRAESTRUTURA								-	607,57
F	Nível 3	Nível 3	PILAR DE APOIO								-	607,57
F	Serviço	Serviço	CDHU	12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3	0,04	500,50	BDI 1	604,10	24,16	OU
F	Serviço	Serviço	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,50	669,80	BDI 1	808,45	404,23	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	5,04	6,96	BDI 1	8,40	42,34	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	5,04	22,49	BDI 1	27,15	136,84	OU
F	Nível 2	Nível 2	ESTRUTURA METÁLICA								-	18.832,39
F	Nível 3	Nível 3	GRADIL METALON								-	18.832,39
F	Serviço	Serviço	CDHU	34.05.310	Gradil em metalon - serralheria artistica	M2	26,04	599,18	BDI 1	723,21	18.832,39	OU
F	Nível 2	Nível 2	PAVIMENTAÇÕES								-	61.041,94
F	Nível 3	Nível 3	INTERTRAVADO								-	61.041,94
F	Serviço	Serviço	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	456,16	109,90	BDI 1	132,65	60.509,62	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	8,00	55,13	BDI 1	66,54	532,32	OU
F	Nível 2	Nível 2	PISOS E REVESTIMENTOS								-	39.840,08
F	Nível 3	Nível 3	PASTILHAS								-	31.746,44
F	Serviço	Serviço	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	96,24	202,20	BDI 1	244,06	23.488,33	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	38,97	97,52	BDI 1	117,71	4.587,16	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	135,21	22,49	BDI 1	27,15	3.670,95	RA
F	Nível 3	Nível 3	MOSAICO								-	8.093,64
F	Serviço	Serviço	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,45	809,48	BDI 1	977,04	439,67	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	9,72	97,52	BDI 1	117,71	1.144,14	OU
F	Serviço	Serviço	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	80,20	67,25	BDI 1	81,17	6.509,83	OU
F	Nível 2	Nível 2	GRANITO								-	36.863,05



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari	MUNICÍPIO / UF PONTAL - SP	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari								924.900,04	
F	Serviço	Serviço	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	58,00	520,67	BDI 1	628,45	36.450,10	OU
F	Serviço	Serviço	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,58	589,88	BDI 1	711,99	412,95	OU
F	Nível 2	Nível 2			PINTURAS					-	39.030,55	
F	Nível 3	Nível 3			GERAL					-	16.912,05	
F	Serviço	Serviço	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	144,56	13,26	BDI 1	16,00	2.312,96	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	361,41	33,07	BDI 1	39,92	14.427,49	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	5,00	28,43	BDI 1	34,32	171,60	OU
F	Nível 3	Nível 3			CRISTO					-	22.118,50	
F	Serviço	Serviço	CDHU	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	100,00	39,48	BDI 1	47,65	4.765,00	OU
F	Serviço	Serviço	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	100,00	43,44	BDI 1	52,43	5.243,00	OU
F	Serviço	Serviço	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	50,00	200,67	BDI 1	242,21	12.110,50	OU
F	Nível 2	Nível 2			PAISAGISMO					-	32.986,93	
F	Nível 3	Nível 3			GRAMA E PLANTAS ORNAMENTAIS					-	9.297,80	
F	Serviço	Serviço	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	178,70	16,78	BDI 1	20,25	3.618,68	OU
F	Serviço	Serviço	COTAÇÃO	CE-03	Planta Ornamental: Buxinho (Buxus sempervirens)	UN.	70,00	29,99	BDI 1	36,20	2.534,00	OU
F	Serviço	Serviço	COTAÇÃO	CE-02	Planta Ornamental: Ixora (Ixora coccinea)	UN.	7,00	56,90	BDI 1	68,68	480,76	OU
F	Serviço	Serviço	COTAÇÃO	CE-15	Planta Ornamental: Pinheiro Cipreste	UN.	4,00	231,40	BDI 1	279,30	1.117,20	OU
F	Serviço	Serviço	COTAÇÃO	CE-03	Planta Ornamental: Buxinho (Buxus sempervirens)	UN.	8,00	29,99	BDI 1	36,20	289,60	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3	0,79	500,50	BDI 1	604,10	477,24	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	46.12.070	Tube de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	4,00	161,62	BDI 1	195,08	780,32	OU
F	Nível 3	Nível 3			MOBILIÁRIO					-	14.446,16	
F	Serviço	Serviço	COTAÇÃO	CE-22	Banco em Madeira Plástica 1,50m Cor Ipê - 3 Lugares	UN	12,00	767,71	BDI 1	926,63	11.119,56	OU
F	Serviço	Serviço	COTAÇÃO	CE-23	Lixeira em Madeira Plástica 94L - 50 x 70cm - Cor Preto	UN	4,00	689,02	BDI 1	831,65	3.326,60	RA
F	Nível 3	Nível 3			BANCOS DE CONCRETO MOLDADOS INLOCO					-	9.242,97	
F	Serviço	Serviço	CDHU	12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3	0,39	500,50	BDI 1	604,10	235,60	OU
F	Serviço	Serviço	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,29	669,80	BDI 1	808,45	3.468,25	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	26,00	6,96	BDI 1	8,40	218,40	OU
F	Serviço	Serviço	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	26,00	22,49	BDI 1	27,15	705,90	OU
F	Serviço	Serviço	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	6,80	562,26	BDI 1	678,65	4.614,82	OU
F	Nível 2	Nível 2			REPAROS					-	63.253,84	
F	Nível 3	Nível 3			REPARO ESTRUTURAL					-	15.467,33	
F	Serviço	Serviço	CDHU	11.20.120	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente	M3	1,20	10.678,91	BDI 1	12.889,44	15.467,33	OU
F	Nível 3	Nível 3			REPARO ESCADARIA					-	29.383,30	

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari	MUNICÍPIO / UF PONTAL - SP	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	F	LOTE	LOTE	Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari							924.900,04	
	Serviço	1.9.2.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	181,28	118,37	BDI 1	142,87	25.899,47	OU
	Serviço	1.9.2.2.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	5,44	530,58	BDI 1	640,41	3.483,83	OU
	Nível 3	Nível 3	1.9.3.		GUIAS					-	18.403,21	
	Serviço	1.9.3.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	18,99	802,90	BDI 1	969,10	18.403,21	OU
	Nível 2	Nível 2	1.10.		ELÉTRICA					-	116.574,00	
	Nível 3	Nível 3	1.10.1.		QDFL 01- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	2.289,36	
	Serviço	1.10.1.1.	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	124,00	BDI 1	149,67	149,67	OU
	Serviço	1.10.1.2.	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	211,96	BDI 1	255,84	255,84	OU
	Serviço	1.10.1.3.	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6,00	141,79	BDI 1	171,14	1.026,84	OU
	Serviço	1.10.1.4.	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	236,68	BDI 1	285,67	857,01	OU
	Nível 3	Nível 3	1.10.2.		Padrão de Entrada de Energia - 63A					-	4.325,13	
	Serviço	1.10.2.1.	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	1,00	2.224,72	BDI 1	2.685,24	2.685,24	OU
	Serviço	1.10.2.2.	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	300,65	BDI 1	362,88	362,88	OU
	Serviço	1.10.2.3.	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	236,68	BDI 1	285,67	857,01	OU
	Serviço	1.10.2.4.	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	21,00	16,57	BDI 1	20,00	420,00	OU
	Nível 3	Nível 3	1.10.3.		LUMINÁRIAS					-	45.393,48	
	Serviço	1.10.3.1.	CDHU	41.11.116	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 50W	UN	12,00	302,91	BDI 1	365,61	4.387,32	OU
	Serviço	1.10.3.2.	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	12,00	1.152,14	BDI 1	1.390,63	16.687,56	OU
	Serviço	1.10.3.3.	CDHU	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	24,00	523,82	BDI 1	632,25	15.174,00	OU
	Serviço	1.10.3.4.	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	12,00	523,37	BDI 1	631,71	7.580,52	OU
	Serviço	1.10.3.5.	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	14,00	92,56	BDI 1	111,72	1.564,08	OU
	Nível 3	Nível 3	1.10.4.		MATERIAIS INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					-	10.104,85	
	Serviço	1.10.4.1.	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	15,00	17,62	BDI 1	21,27	319,05	OU
	Serviço	1.10.4.2.	CDHU	46.13.006	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	100,00	9,78	BDI 1	11,80	1.180,00	OU
	Serviço	1.10.4.3.	CDHU	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	20,00	73,79	BDI 1	89,06	1.781,20	OU
	Serviço	1.10.4.4.	CDHU	40.06.060	Condutele metálico de 1'	CJ	9,00	44,67	BDI 1	53,92	485,28	OU
	Serviço	1.10.4.5.	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	12,00	133,48	BDI 1	161,11	1.933,32	OU
	Serviço	1.10.4.6.	CDHU	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	12,00	32,23	BDI 1	38,90	466,80	OU
	Serviço	1.10.4.7.	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	880,00	3,11	BDI 1	3,75	3.300,00	OU
	Serviço	1.10.4.8.	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	20,00	16,54	BDI 1	19,96	399,20	OU
	Serviço	1.10.4.9.	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	12,00	16,57	BDI 1	20,00	240,00	OU

MENU

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PONTAL	APelido DO EMPREENDIMENTO Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRiÇÃO DO LOTE Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari	MUNICÍPIO / UF PONTAL - SP
			BDI 1 20,70%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F	LOTE	LOTE	Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari								924.900,04		
F	Nível 3	Nível 3	1.10.5.		MATERIAIS SPDA E ATERRAMENTO					-	17.130,21		
F	Serviço	Serviço	1.10.5.1.	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	12,00	207,13	BDI 1	250,01	3.000,12	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.2.	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	30,00	32,83	BDI 1	39,63	1.188,90	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.3.	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	UN	15,00	48,81	BDI 1	58,91	883,65	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.4.	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	47,84	BDI 1	57,74	692,88	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.5.	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	27,54	BDI 1	33,24	398,88	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.6.	CDHU	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana	UN	30,00	18,56	BDI 1	22,40	672,00	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.7.	CDHU	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	4,00	17,17	BDI 1	20,72	82,88	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.8.	CDHU	42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm ²	UN	20,00	18,41	BDI 1	22,22	444,40	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.9.	CDHU	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	12,00	61,81	BDI 1	74,60	895,20	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.10.	CDHU	42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	UN	5,00	35,18	BDI 1	42,46	212,30	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.5.11.	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	140,00	51,24	BDI 1	61,85	8.659,00	OU
F	Nível 3	Nível 3	1.10.6.		SERVIÇOS ELÉTRICOS					-	26.753,74		
F	Serviço	Serviço	1.10.6.1.	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	3,00	20,02	BDI 1	24,16	72,48	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.6.2.	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	6,00	75,08	BDI 1	90,62	543,72	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.6.3.	CDHU	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	1,00	250,25	BDI 1	302,05	302,05	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.6.4.	CDHU	37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepôr, sem componentes	M2	1,00	70,41	BDI 1	84,98	84,98	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.6.5.	CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00	55,57	BDI 1	67,07	67,07	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.6.6.	CDHU	38.20.040	Recolocação de eletrodutos	M	130,00	50,05	BDI 1	60,41	7.853,30	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.6.7.	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	4,00	273,10	BDI 1	329,63	1.318,52	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.6.8.	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	10,00	28,43	BDI 1	34,32	343,20	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.6.9.	CDHU	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	1,00	13.395,54	BDI 1	16.168,42	16.168,42	OU
F	Nível 3	Nível 3	1.10.7.		SERVIÇOS INFRAESTRUTURA CIVIL					-	10.577,23		
F	Serviço	Serviço	1.10.7.1.	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	1,00	116,68	BDI 1	140,83	140,83	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.7.2.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	130,00	42,18	BDI 1	50,91	6.618,30	OU
F	Serviço	Serviço	1.10.7.3.	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	130,00	24,33	BDI 1	29,37	3.818,10	OU
F	Nível 2	Nível 2	1.11.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	9.081,60		
F	Nível 3	Nível 3	1.11.1.		LIMPEZA FINAL					-	9.081,60		
F	Serviço	Serviço	1.11.1.1.	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	528,00	14,25	BDI 1	17,20	9.081,60	RA
F	Meta	Meta	2.		REVITALIZAÇÃO DE AVENIDA					-	490.950,26		
F	Nível 2	Nível 2	2.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					-	68.791,72		
F	Nível 3	Nível 3	2.1.1.		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					-	68.791,72		
F	Serviço	Serviço	2.1.1.1.	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1.278,80	29,97	BDI 1	36,17	46.254,20	RA
F	Serviço	Serviço	2.1.1.2.	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	100,00	9,04	BDI 1	10,91	1.091,00	RA
F	Serviço	Serviço	2.1.1.3.	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	53,00	6,11	BDI 1	7,37	390,61	RA
F	Serviço	Serviço	2.1.1.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,40	38,14	BDI 1	46,03	202,53	RA

RECURSO

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari	MUNICÍPIO / UF PONTAL - SP
			BDI 1 20,70%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F	LOTE	LOTE	Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari								924.900,04		
F	Serviço	Serviço	2.1.1.5.	CDHU	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	8,00	258,78	BDI 1	312,35	2.498,80	RA
F	Serviço	Serviço	2.1.1.6.	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	18,00	725,00	BDI 1	875,08	15.751,44	RA
F	Serviço	Serviço	2.1.1.7.	CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	1,00	2.156,70	BDI 1	2.603,14	2.603,14	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.2.			PAVIMENTAÇÕES					-	235.280,29	
F	Nível 3	Nível 3	2.2.1.			GUIAS					-	7.217,00	
F	Serviço	Serviço	2.2.1.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00	59,79	BDI 1	72,17	7.217,00	RA
F	Nível 3	Nível 3	2.2.2.			INTERTRAVADO					-	225.104,40	
F	Serviço	Serviço	2.2.2.1.	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.696,98	109,90	BDI 1	132,65	225.104,40	RA
F	Nível 3	Nível 3	2.2.3.			RAMPAS ACESSIBILIDADE					-	2.958,89	
F	Serviço	Serviço	2.2.3.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	23,04	87,73	BDI 1	105,89	2.439,71	RA
F	Serviço	Serviço	2.2.3.2.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	2,88	149,35	BDI 1	180,27	519,18	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.3.			SINALIZAÇÃO					-	26.618,66	
F	Nível 3	Nível 3	2.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	26.618,66	
F	Serviço	Serviço	2.3.1.1.	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	541,58	40,72	BDI 1	49,15	26.618,66	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.4.			PAISAGISMO					-	4.761,38	
F	Nível 3	Nível 3	2.4.1.			GRAMA E PLANTAS ORNAMENTAIS					-	4.761,38	
F	Serviço	Serviço	2.4.1.1.	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	235,13	16,78	BDI 1	20,25	4.761,38	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.5.			FACHADA CEMITÉRIO					-	10.424,42	
F	Nível 3	Nível 3	2.5.1.			CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES					-	10.424,42	
F	Serviço	Serviço	2.5.1.1.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	53,00	6,96	BDI 1	8,40	445,20	RA
F	Serviço	Serviço	2.5.1.2.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	53,00	22,49	BDI 1	27,15	1.438,95	RA
F	Serviço	Serviço	2.5.1.3.	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	53,00	33,07	BDI 1	39,92	2.115,76	RA
F	Serviço	Serviço	2.5.1.4.	CDHU	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	87,20	19,58	BDI 1	23,63	2.060,54	RA
F	Serviço	Serviço	2.5.1.5.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,20	379,02	BDI 1	457,48	1.463,94	RA
F	Serviço	Serviço	2.5.1.6.	CDHU	25.01.400	Caixilho em alumínio anodizado fixo	M2	3,20	750,84	BDI 1	906,26	2.900,03	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.885,29	
F	Nível 3	Nível 3	2.6.1.			ENTULHO					-	1.885,29	
F	Serviço	Serviço	2.6.1.1.	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	89,52	17,45	BDI 1	21,06	1.885,29	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.7.			ELÉTRICA					-	3.118,53	
F	Nível 3	Nível 3	2.7.1.			QDFL 01- LUMINÁRIAS					-	3.118,53	
F	Serviço	Serviço	2.7.1.1.	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	675,68	BDI 1	815,55	815,55	RA
F	Serviço	Serviço	2.7.1.2.	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	211,96	BDI 1	255,84	255,84	RA
F	Serviço	Serviço	2.7.1.3.	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	141,79	BDI 1	171,14	855,70	RA

MENU

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari	MUNICÍPIO / UF PONTAL - SP	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
F	LOTE	LOTE	Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari								924.900,04		
F	Serviço	Serviço	2.7.1.4.	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	236,68	BDI 1	285,67	857,01	RA
F	Serviço	Serviço	2.7.1.5.	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	2,00	78,86	BDI 1	95,18	190,36	RA
F	Serviço	Serviço	2.7.1.6.	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	1,00	119,36	BDI 1	144,07	144,07	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.8.			PENTR - CPFL (Padrão de Entrada de Energia - 63A)					-	4.580,97	
F	Serviço	Serviço	2.8.0.1.	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	1,00	2.224,72	BDI 1	2.685,24	2.685,24	RA
F	Serviço	Serviço	2.8.0.2.	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	300,65	BDI 1	362,88	362,88	RA
F	Serviço	Serviço	2.8.0.3.	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	211,96	BDI 1	255,84	255,84	RA
F	Serviço	Serviço	2.8.0.4.	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	236,68	BDI 1	285,67	857,01	RA
F	Serviço	Serviço	2.8.0.5.	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	21,00	16,57	BDI 1	20,00	420,00	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.9.			LUMINÁRIAS					-	77.616,63	
F	Serviço	Serviço	2.9.0.1.	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	27,00	1.152,14	BDI 1	1.390,63	37.547,01	RA
F	Serviço	Serviço	2.9.0.2.	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	54,00	499,13	BDI 1	602,45	32.532,30	RA
F	Serviço	Serviço	2.9.0.3.	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	27,00	138,72	BDI 1	167,44	4.520,88	RA
F	Serviço	Serviço	2.9.0.4.	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	27,00	92,56	BDI 1	111,72	3.016,44	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.10.			MATERIAIS INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					-	12.798,35	
F	Serviço	Serviço	2.10.0.1.	CDHU	46.13.020	Tube em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	M	220,00	13,91	BDI 1	16,79	3.693,80	RA
F	Serviço	Serviço	2.10.0.2.	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	5,00	133,48	BDI 1	161,11	805,55	RA
F	Serviço	Serviço	2.10.0.3.	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.900,00	3,11	BDI 1	3,75	7.125,00	RA
F	Serviço	Serviço	2.10.0.4.	CDHU	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	200,00	4,86	BDI 1	5,87	1.174,00	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.11.			MATERIAIS SPDA E ATERRAMENTO					-	25.095,82	
F	Serviço	Serviço	2.11.0.1.	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	27,00	207,13	BDI 1	250,01	6.750,27	RA
F	Serviço	Serviço	2.11.0.2.	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	200,00	51,24	BDI 1	61,85	12.370,00	RA
F	Serviço	Serviço	2.11.0.3.	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	40,00	16,54	BDI 1	19,96	798,40	RA
F	Serviço	Serviço	2.11.0.4.	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	UN	35,00	48,81	BDI 1	58,91	2.061,85	RA
F	Serviço	Serviço	2.11.0.5.	CDHU	42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm²	UN	40,00	18,41	BDI 1	22,22	888,80	RA
F	Serviço	Serviço	2.11.0.6.	CDHU	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	27,00	61,81	BDI 1	74,60	2.014,20	RA
F	Serviço	Serviço	2.11.0.7.	CDHU	42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²	UN	5,00	35,18	BDI 1	42,46	212,30	RA
F	Nível 2	Nível 2	2.12.			SERVIÇOS INFRAESTRUTURA CIVIL					-	19.978,20	
F	Serviço	Serviço	2.12.0.1.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	220,00	50,90	BDI 1	61,44	13.516,80	RA
F	Serviço	Serviço	2.12.0.2.	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	220,00	24,33	BDI 1	29,37	6.461,40	RA

Encargos sociais:

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

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari	MUNICÍPIO / UF PONTAL - SP	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F		LOTE	LOTE		Reforma do Cristo Redentor e Vitorio Mari						924.900,04

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PONTAL - SP

Local

quinta-feira, 20 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: LEONARDO LASCALA MARI

CREA/CAU: A-109383

ART/RRT: 0