



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DEFENSAS PONTE JULIO ASSIS CAVALHEIRO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMULAÇÃO "DEFENSAS" LATERAIS / PONTE SOBRE RIO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,50%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMULAÇÃO "DEFENSAS" LATERAIS / PONTE SOBRE RIO "MARRECAS"									420.534,32	
1.			REFORMULAÇÃO "DEFENSAS" LATERAIS / PONTE SOBRE RIO "MARRECAS"					-	420.534,32	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	953,55	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	316,95	BDI 1	381,42	953,55	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	5.360,87	
1.2.1.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,80	717,10	BDI 1	862,96	5.005,17	RA
1.2.2.	Composição	0001	ESCARAÇÃO DE PILARETE EM CONCRETO, CONFORME PROJETO.	M3	0,92	251,12	BDI 1	302,20	278,02	RA
1.2.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,72	9,61	BDI 1	11,56	77,68	RA
1.3.			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					-	4.949,20	
1.3.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,55	10,73	BDI 1	12,91	2.614,92	RA
1.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,05	14,73	BDI 1	17,73	1.046,96	RA
1.3.3.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,85	578,24	BDI 1	695,85	1.287,32	RA
1.4.			ESTRUTURAS METALICA					-	287.739,34	
1.4.1.	Composição	001	PILARETE METÁLICO (0,15X0,15X1,20)M, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,00	1.004,21	BDI 2	1.139,78	95.741,52	RA
1.4.2.	Composição	002	CORRIMÃO METÁLICO (0,15X1,80)M, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00	489,94	BDI 2	556,08	45.598,56	RA
1.4.3.	Composição	005	GRADIL METÁLICO RETO (0,90X1,80)M, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00	1.478,65	BDI 2	1.678,27	137.618,14	RA
1.4.4.	Composição	009	ARCO METÁLICO (0,75X1,50)M, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	859,63	BDI 2	975,68	8.781,12	RA
1.5.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	120.673,71	
1.5.1.	Composição	014	"POSTE" METÁLICO HOLOFOTE - INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	2.078,07	BDI 2	2.358,61	23.586,10	RA
1.5.2.	Composição	025	"POSTE" METÁLICO ARANDELA - INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	1.692,08	BDI 2	1.920,51	59.535,81	RA
1.5.3.	Composição	027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 6 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	209,27	BDI 1	251,84	251,84	RA
1.5.4.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,30	BDI 1	94,23	94,23	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DEFENSAS PONTE JULIO ASSIS CAVALHEIRO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMULAÇÃO "DEFENSAS" LATERAIS / PONTE SOBRE RIO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,50%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMULAÇÃO "DEFENSAS" LATERAIS / PONTE SOBRE RIO "MARRECAS"									420.534,32	
1.5.5.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,13	BDI 1	74,77	149,54	RA
1.5.6.	Composição	028	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	103,17	BDI 1	124,15	248,30	RA
1.5.7.	Composição	029	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	177,94	BDI 1	214,13	214,13	RA
1.5.8.	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	9,03	BDI 1	10,87	3.804,50	RA
1.5.9.	Composição	030	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	23,79	BDI 1	28,63	171,78	RA
1.5.10.	Composição	031	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,00	BDI 1	18,05	36,10	RA
1.5.11.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	18,01	BDI 1	21,67	21,67	RA
1.5.12.	Composição	032	CABO DE COBRE ISOLACAO EM EPR/XLPE 90°, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.050,00	18,25	BDI 1	21,96	23.058,00	RA
1.5.13.	Composição	033	CABO DE COBRE ISOLACAO EM EPR/XLPE 90°, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	43,71	BDI 1	52,60	1.578,00	RA
1.5.14.	Composição	034	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	370,00	12,11	BDI 1	14,57	5.390,90	RA
1.5.15.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	164,93	BDI 1	198,48	198,48	RA
1.5.16.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.939,78	BDI 1	2.334,33	2.334,33	RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	857,65	
1.6.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	295,74	2,41	BDI 1	2,90	857,65	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DEFENSAS PONTE JULIO ASSIS CAVALHEIRO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMULAÇÃO "DEFENSAS" LATERAIS / PONTE SOBRE RIO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,50%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMULAÇÃO "DEFENSAS" LATERAIS / PONTE SOBRE RIO "MARRECAS"									420.534,32
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.									

FRANCISCO BELTRÃO - PR
Local

quinta-feira, 25 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME SEIFERT NETO
CREA/CAU: CAU A17839-0
ART/RRT: 0

RECURSO
↓