



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR prefeitura municipal		PROGRAMA VALORIZAÇÃO TURISTICA	AÇÃO / MODALIDADE PAISAGISMO	OBJETO REFORMULAÇÃO DA FONTE DE SÃO PEDRO						
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL			Município / UF SÃO BORJA/RS	Localidade / Endereço RUA FÉLIX DA CUNHA,955			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMULAÇÃO DA FONTE DE SÃO PEDRO				
DATA BASE out-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Aleare / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMULAÇÃO DA FONTE DE SÃO PEDRO				BDI 1 28.67%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMULAÇÃO DA FONTE DE SÃO PEDRO									55.920,30
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.216,64
1.0.1.	sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	310,00	BDI 1	398,88	1.196,64
1.0.2.	sinapi	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	100,00	9,70	BDI 1	12,48	1.248,00
1.0.3.	sinapi	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	550,00	3,92	BDI 1	5,04	2.772,00
2.			ACESSO					-	13.906,62
2.1.			PASSEIO INTERNO					-	10.920,89
2.1.1.	sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	92,90	48,50	BDI 1	62,40	5.796,96
2.1.2.	sinapi	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	99,32	35,80	BDI 1	46,06	4.574,68
2.1.3.	sinapi	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	2,79	37,60	BDI 1	48,38	134,98
2.1.4.	sinapi	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	4,65	69,24	BDI 1	89,09	414,27
2.2.			SEGURANÇA PARA OS ACESSOS					-	2.985,73
2.2.1.	sinapi	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	11,00	210,95	BDI 1	271,43	2.985,73
3.			MOBILIÁRIO					-	9.235,93
3.1.			PLACA TURISTICA					-	2.896,06
3.1.1.	SINAPI	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8".	M	12,54	115,45	BDI 1	148,55	1.862,82
3.1.2.	sinapi-i	21006	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07	M	4,00	37,35	BDI 1	48,06	192,24
3.1.3.	sinapi-i	21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	4,20	40,73	BDI 1	52,41	220,12
3.1.4.	sinapi-i	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,80	5,66	BDI 1	7,28	34,94
3.1.5.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO	M2	2,22	16,65	BDI 1	21,42	47,55
3.1.6.	SINAPI	74209/1	PLACA EXPLICATIVA (ADESIVAGEM SOBRE CHAPA METÁLICA)	M2	0,96	310,00	BDI 1	398,88	382,92
3.1.7.	sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,30	340,78	BDI 1	438,48	131,54
3.1.8.	sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,30	62,00	BDI 1	79,78	23,93
3.2.			BANCOS					-	6.339,87
3.2.1.	sinapi-i	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E	UN	4,00	1.180,45	BDI 1	1.518,89	6.075,56
3.2.2.	sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,51	340,78	BDI 1	438,48	223,62
3.2.3.	sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,51	62,00	BDI 1	79,78	40,69
4.			ILUMINAÇÃO					-	7.181,87
4.0.1.	COTAÇÃO	COT 02	DISJ MONOPOLAR TERMOMAG PADRÃO DIN 63A	UNIDADE	2,00	32,75	BDI 1	42,14	84,28
4.0.2.	COTAÇÃO	COT 03	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO RGE/CPFL	UNIDADE	2,00	118,00	BDI 1	151,83	303,66
4.0.3.	COTAÇÃO	COT 04	ELETRODUTO 1 1/4"	M	12,00	8,00	BDI 1	10,29	123,48
4.0.4.	COTAÇÃO	COT 05	LUVA PARA ELETRODUTO PVC 1 1/4"	UNIDADE	10,00	3,75	BDI 1	4,83	48,30
4.0.5.	COTAÇÃO	COT 06	CURVA 90° PCV 1 1/4"	UNIDADE	4,00	6,50	BDI 1	8,36	33,44
4.0.6.	COTAÇÃO	COT 07	CABECOTE PARA ELET 1 1/4"	UNIDADE	2,00	3,90	BDI 1	5,02	10,04
4.0.7.	COTAÇÃO	COT 08	CONJUNTO BUCHA/ ARRUELA ELET 1 1/4"	UNIDADE	4,00	4,00	BDI 1	5,15	20,60
4.0.8.	COTAÇÃO	COT 09	ELETRODUTO 1/2" PVC RIG	M	6,00	3,10	BDI 1	3,99	23,94
4.0.9.	COTAÇÃO	COT 10	CONJ BUCHA/ARRUELA ELET 1/2"	UNIDADE	2,00	1,00	BDI 1	1,29	2,58
4.0.10.	COTAÇÃO	COT 11	HASTE COBREADA 2,4 M COM CONECTOR	UNIDADE	2,00	29,45	BDI 1	37,89	75,78
4.0.11.	COTAÇÃO	COT 12	CONECTO SPLIT BOLT PARA CABO 16 MM²	UNIDADE	2,00	4,95	BDI 1	6,37	12,74
4.0.12.	COTAÇÃO	COT 13	POSTE METALICOC/7,50M PADRÃO RGE/CPFL	UNIDADE	1,00	627,49	BDI 1	807,39	807,39
4.0.13.	COTAÇÃO	COT 14	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COMP C/ESTRIBO	UNIDADE	1,00	17,50	BDI 1	22,52	22,52
4.0.14.	COTAÇÃO	COT 15	CX DE INSPEÇÃO/ATERRAMENTO PVC D=25,00CM	UNIDADE	2,00	7,00	BDI 1	9,01	18,02
4.0.15.	COTAÇÃO	COT 16	MASSA CALAFETADORA	100 G	1,00	6,95	BDI 1	8,94	8,94
4.0.16.	COTAÇÃO	COT 17	CABO COBRE ISOL 10 MM²(7 PERNAS)	M	3,00	5,65	BDI 1	7,27	21,81
4.0.17.	COTAÇÃO	COT 18	CABO COBRE ISOL 16 MM²(7 PERNAS) NA COR PRETA	M	16,00	9,57	BDI 1	12,31	196,96
4.0.18.	COTAÇÃO	COT 19	CABO COBRE ISOL 16 MM²(7 PERNAS) NA CORAZUL-CLARO	M	16,00	9,57	BDI 1	12,31	196,96

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.0.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	100,00	2,55	BDI 1	3,28	328,00
4.0.20.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,00	71,08	BDI 1	91,46	91,46
4.0.21.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	10,18	BDI 1	13,10	39,30
4.0.22.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	10,00	7,50	BDI 1	9,65	96,50
4.0.23.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	15,53	BDI 1	19,98	719,28
4.0.24.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	19,88	BDI 1	25,58	460,44
4.0.25.	sinapi-i	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	5,00	194,00	BDI 1	249,62	1.248,10
4.0.26.	SINAPI	83475	LUMINARIA DECORATIVA COM DOIS DIFUSORES ESFÉRICOS	UN	5,00	339,99	BDI 1	437,47	2.187,35
5.			PÓRTICO					-	9.690,60
5.1.			FUNDAÇÃO					-	796,95
5.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	M3	1,02	69,96	BDI 1	90,02	91,82
5.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	22,63	7,97	BDI 1	10,25	231,96
5.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	1,11	11,60	BDI 1	14,93	16,57
5.1.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	1,28	21,65	BDI 1	27,86	35,66
5.1.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,96	340,78	BDI 1	438,48	420,94
5.2.			PILARES					-	1.188,61
5.2.1.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	20,73	9,70	BDI 1	12,48	258,71
5.2.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	3,06	87,82	BDI 1	113,00	345,78
5.2.3.	SINAPI	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	3,06	52,15	BDI 1	67,10	205,33
5.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	20,73	9,60	BDI 1	12,35	256,02
5.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,28	340,78	BDI 1	438,48	122,77
5.3.			VIGAS					-	1.594,19
5.3.1.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	5,69	9,70	BDI 1	12,48	71,01
5.3.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	6,40	87,82	BDI 1	113,00	723,20
5.3.3.	SINAPI	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	6,40	52,15	BDI 1	67,10	429,44
5.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	4,44	9,60	BDI 1	12,35	54,83
5.3.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,72	340,78	BDI 1	438,48	315,71
5.4.			ALVENARIA					-	924,42
5.4.1.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	6,28	114,40	BDI 1	147,20	924,42
5.5.			REVESTIMENTO					-	5.186,43
5.5.1.	sinapi-i	25981	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ARENITO	M2	14,77	262,88	BDI 1	338,25	4.995,95
5.5.2.	SINAPI	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	M3	0,44	336,45	BDI 1	432,91	190,48
6.			REMOÇÃO DE COBERTURA EXISTENTE					-	1.095,46
6.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL,	M2	70,00	2,44	BDI 1	3,14	219,80
6.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	70,00	5,26	BDI 1	6,77	473,90
6.0.3.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00	19,90	BDI 1	25,61	307,32
6.0.4.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA	M3	12,00	6,12	BDI 1	7,87	94,44
7.			URBANISMO					-	9.593,18
7.0.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	210,00	22,00	BDI 1	28,31	5.945,10
7.0.2.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	228,40	BDI 1	293,88	2.938,80
7.0.3.	sinapi	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,70	37,50	BDI 1	48,25	709,28

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.

SÃO BORJA/RS

Local

16 de maio de 2019

Data

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTI

Título: ENG CIVIL

CREA/CAU 095182

ART/RRT: