



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ-BA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PISTA DE COOPER NA AVENIDA LAURO DE FREITAS SITUADA NO DISTRITO DE NAZARÉ DE JACUIPE NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ – BA.	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SINAPI - 02/2023 - Bahia ORSE - 11/2022 - Sergipe	26,85%	Desonerado: Horista: 87,85% Mensalista: 50,19%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.483,59
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	R\$ 386,80	R\$ 490,65	R\$ 2.943,90
1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	2887,77	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 2.223,58
1.3	12640	ORSE	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	m²	962,59	R\$ 20,74	R\$ 26,30	R\$ 25.316,11
2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 300.037,35
2.1	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1454,76	R\$ 36,20	R\$ 45,91	R\$ 66.788,03
2.2	94274	SINAPI	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	1350,09	R\$ 49,27	R\$ 62,49	R\$ 84.367,12
2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	274,2	R\$ 70,98	R\$ 90,03	R\$ 24.686,22
2.4	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	1873,47	R\$ 11,89	R\$ 15,08	R\$ 28.251,92
2.5	11619	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	93,67	R\$ 649,49	R\$ 823,87	R\$ 77.171,90
2.6	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	1873,47	R\$ 7,90	R\$ 10,02	R\$ 18.772,16
3			PINTURA PISTA COOPER					R\$ 35.669,71

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

3.1	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	92,93	R\$ 30,09	R\$ 38,16	R\$ 3.546,20
3.2	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	2176,39	R\$ 11,64	R\$ 14,76	R\$ 32.123,51
4			PAISAGISMO					R\$ 31.563,50
4.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	32	R\$ 54,14	R\$ 68,67	R\$ 2.197,44
4.2	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	883,94	R\$ 24,10	R\$ 30,57	R\$ 27.022,04
4.3	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	21	R\$ 88,00	R\$ 111,62	R\$ 2.344,02
5			MOBILIARIO					R\$ 48.642,69
5.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	24	R\$ 1.100,00	R\$ 1.395,35	R\$ 33.488,40
5.2	9372	ORSE	Lixeira de plástico dn 40cm	un	15	R\$ 39,25	R\$ 49,78	R\$ 746,70
5.3	12997	ORSE	Abrigo para ponto de ônibus simples, C/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutura de madeira Eucalipto Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un	1	R\$ 10.978,00	R\$ 13.925,59	R\$ 13.925,59
5.4	2410	ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	4	R\$ 95,00	R\$ 120,50	R\$ 482,00
6			FAIXA ELEVADA					R\$ 18.132,49
6.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,47	R\$ 532,54	R\$ 675,52	R\$ 7.072,69
6.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,47	R\$ 274,39	R\$ 348,06	R\$ 3.644,18
6.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	5,98	R\$ 49,12	R\$ 62,30	R\$ 372,55
6.4	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	67,15	R\$ 11,89	R\$ 15,08	R\$ 1.012,62
6.5	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	67,15	R\$ 47,37	R\$ 60,08	R\$ 4.034,37

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

6.6	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32	R\$ 21,68	R\$ 27,50	R\$ 880,00
6.7	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	29,24	R\$ 22,31	R\$ 28,30	R\$ 827,49
6.8	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	9,88	R\$ 23,03	R\$ 29,21	R\$ 288,59
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 148.179,46
7.1			(TRECHO 1- TRECHO 4)					R\$ 148.179,46
7.1.1	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	41	R\$ 125,01	R\$ 158,57	R\$ 6.501,37
7.1.2	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1206,95	R\$ 7,99	R\$ 10,13	R\$ 12.226,40
7.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3887,9	R\$ 8,11	R\$ 10,28	R\$ 39.967,61
7.1.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	R\$ 14,84	R\$ 18,82	R\$ 846,90
7.1.5	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	R\$ 260,81	R\$ 330,83	R\$ 330,83
7.1.6	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	R\$ 133,05	R\$ 168,77	R\$ 168,77
7.1.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 54,95	R\$ 69,70	R\$ 139,40
7.1.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 12,74	R\$ 16,16	R\$ 16,16
7.1.9	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	R\$ 208,48	R\$ 264,45	R\$ 264,45
7.1.10	LED50W	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM. COM LÂMPADA EM LED DE 50W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UNIDADE E	41	R\$ 1.511,24	R\$ 1.917,00	R\$ 78.597,00
7.1.11	POSTE12	Próprio	POSTE 12m, COM 4 PÉTALAS , LÂMPADAS 80W	UN	1	R\$ 6.785,26	R\$ 8.607,10	R\$ 8.607,10
7.1.12	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1	R\$ 40,38	R\$ 51,22	R\$ 51,22

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

7.1.13	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	1,7	R\$ 71,71	R\$ 90,96	R\$ 154,63
7.1.14	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ²	3,4	R\$ 6,00	R\$ 7,61	R\$ 25,87
7.1.15	12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m ²	3,4	R\$ 34,56	R\$ 43,83	R\$ 149,02
7.1.16	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	3,4	R\$ 16,49	R\$ 20,91	R\$ 71,09
7.1.17	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	3,4	R\$ 14,30	R\$ 18,13	R\$ 61,64
8			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 15.167,65
8.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	12500,95	R\$ 0,41	R\$ 0,52	R\$ 6.500,49
8.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	3270,63	R\$ 2,09	R\$ 2,65	R\$ 8.667,16

Total sem BDI R\$ **495.063,42**
Total do BDI R\$ **132.813,02**
Total Geral R\$ **627.876,44**

José Eloi de Oliveira Neto
 Engenheiro Civil
 RN 051829492 CREA-BA 3000084570

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 3000084570/BA