

MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ
CNPJ: 08.144.784/0001-33



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
15 (QUINZE) ABRIGOS METÁLICOS COMPOSTOS POR ESTRUTURAS
METÁLICAS E DEMAIS COMPONENTES NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN.

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 05/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
30,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,98%
Mensalista: 47,44%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					26.830,89	6,83 %
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	22.259,30	28.983,83	14.491,91	3,69 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5	6.317,48	8.225,99	12.338,98	3,14 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.849,90	0,47 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	315,72	411,09	1.849,90	0,47 %
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					53.778,02	13,69 %
3.1	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,52	714,92	930,89	21.894,53	5,57 %
3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	23,52	252,72	329,06	7.739,49	1,97 %
3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	960	19,32	25,15	24.144,00	6,15 %
4			PISO					26.825,40	6,83 %
4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	315	34,67	45,14	14.219,10	3,62 %
4.2	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	315	30,74	40,02	12.606,30	3,21 %
5			ESTRUTURA METÁLICA					107.328,39	27,33 %
5.1	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIL QUADRADO 100 X 100, 2MM DE ESPESSURA, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO	M	200,25	129,90	169,14	33.870,28	8,62 %
5.2	COMPOSIÇÃO 02	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIL QUADRADO 80 X 80, 2MM DE ESPESSURA, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO	M	13,5	123,92	161,35	2.178,22	0,55 %

MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ
CNPJ: 08.144.784/0001-33

5.3	COMPOSIÇÃO 03	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIL QUADRADO 100 X 40, 2MM DE ESPESSURA, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO	M	45	122,79	159,88	7.194,60	1,83 %
5.4	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIL QUADRADO 50 X 20, 2MM DE ESPESSURA, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO	M	135	80,26	104,50	14.107,50	3,59 %
5.5	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIL QUADRADO 20 X 10, 2MM DE ESPESSURA, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO	M	100,5	40,29	52,46	5.272,23	1,34 %
5.6	00001325	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	745,47	8,71	11,34	8.453,62	2,15 %
5.7	00040424	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	341,2	7,96	10,36	3.534,83	0,90 %
5.8	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIL "U" 100 X 50, 3MM DE ESPESSURA, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO	M	93	92,72	120,73	11.227,89	2,86 %
5.9	COMPOSIÇÃO 07	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIL "U" 150 X 50, 3MM DE ESPESSURA, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO	M	41,25	177,95	231,70	9.557,62	2,43 %
5.10	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM PERFIL "U" 180 X 150, 3MM DE ESPESSURA, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO	M	24	190,58	248,15	5.955,60	1,52 %
5.11	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	360	12,75	16,60	5.976,00	1,52 %
6			COBERTURA					17.231,94	4,39 %
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	90	63,80	83,07	7.476,30	1,90 %
6.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	162	21,75	28,32	4.587,84	1,17 %
6.3	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	162	24,50	31,90	5.167,80	1,32 %
7			ESQUADRIAS					53.645,59	13,66 %
7.1	10204	ORSE	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	m²	226,2	182,14	237,16	53.645,59	13,66 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					105.258,90	26,80 %
8.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15	134,10	174,61	2.619,15	0,67 %

MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ
CNPJ: 08.144.784/0001-33

8.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	79,89	104,02	1.560,30	0,40 %
8.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	17,90	23,30	2.796,00	0,71 %
8.4	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	20,27	26,39	1.187,55	0,30 %
8.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	12,81	16,67	250,05	0,06 %
8.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	615	10,34	13,46	8.277,90	2,11 %
8.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	4,91	6,39	2.875,50	0,73 %
8.8	623	ORSE	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	un	150	149,26	194,35	29.152,50	7,42 %
8.9	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	15	1.435,38	1.869,00	28.035,00	7,14 %
8.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30	101,13	131,68	3.950,40	1,01 %
8.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30	49,58	64,55	1.936,50	0,49 %
8.12	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15	509,52	663,44	9.951,60	2,53 %
8.13	00041196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	15	610,65	795,12	11.926,80	3,04 %
8.14	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15	37,87	49,31	739,65	0,19 %

Total sem BDI	301.645,23
Total do BDI	91.103,80
Total Geral	392.749,03

MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ
CNPJ: 08.144.784/0001-33

Anne Michelle Franco Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 210305058-4