



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA -RN
RUA CORONEL FELIPE JORGE, 120 - CENTRO - CEP:59185-000
CNPJ:08.168.940/0001-04

Obra	B.D.I.	DATA	Bancos	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE VELÓRIO PÚBLICO, CENTRO, ZONA URBANA, MUNICIPIO DE VÁRZEA - RN	25,68%	29/02/2023	SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Norte	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.002,43
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 317,10	R\$ 398,53	R\$ 1.793,39
1.2	DEOSP	02230.8.3.1	RASPAGEM e limpeza manual de terreno	M2	464,74	R\$ 2,07	R\$ 2,60	R\$ 1.209,04
2 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								R\$ 97.954,35
2.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	17,36	R\$ 54,45	R\$ 68,43	R\$ 1.187,78
2.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	180,93	R\$ 67,85	R\$ 85,27	R\$ 15.428,21
2.3	Composições Próprias	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,14	R\$ 2.528,05	R\$ 3.177,25	R\$ 25.850,45
2.4	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	104,87	R\$ 88,72	R\$ 111,50	R\$ 11.692,91
2.5	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	172,93	R\$ 64,22	R\$ 80,71	R\$ 13.957,47
2.6	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	M2	7,94	R\$ 202,59	R\$ 254,62	R\$ 2.020,37
2.7	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	227,19	R\$ 72,91	R\$ 91,63	R\$ 20.818,16
2.8	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	10,60	R\$ 525,26	R\$ 660,15	R\$ 6.999,00

3 REVESTIMENTOS							R\$			82.286,47
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	122,76	R\$ 30,04	R\$	37,75	R\$	4.634,67
3.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	122,76	R\$ 38,30	R\$	48,14	R\$	5.909,05
3.3	SANEAGO	36719	PISO CERÂMICO 60 X 60 CM ESMALTADO EXTRA	M2	122,76	76,77	R\$	96,48	R\$	11.844,34
3.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	204,85	R\$ 68,81	R\$	86,48	R\$	17.715,29
3.5	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	88,15	R\$ 67,18	R\$	84,43	R\$	7.442,66
3.6	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	98,13	R\$ 88,53	R\$	111,26	R\$	10.918,38
3.7	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO	M2	530,94	R\$ 5,74	R\$	7,21	R\$	3.830,21
3.8	SINAPI	89173		M2	530,94	R\$ 29,96	R\$	37,65	R\$	19.991,87
4 ESQUADRIAS							R\$			14.007,69
4.1	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	11,00	R\$ 356,61	R\$	448,19	R\$	4.930,06
4.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,20	R\$ 304,09	R\$	382,18	R\$	3.898,23
4.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00	1.058,26	R\$	1.330,02	R\$	3.990,06
4.4	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	946,33	R\$	1.189,35	R\$	1.189,34
5 PINTURA							R\$			9.702,91
5.1	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	111,65	R\$ 22,14	R\$	27,83	R\$	3.106,72
5.2	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	296,52	R\$ 17,70	R\$	22,25	R\$	6.596,19
6 INSTAÇÕES ELÉTRICAS							R\$			56.265,79
6.1	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	R\$ 1.740,61	R\$	2.187,60	R\$	2.187,59

6.2	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO. CABO. RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	36,00	R\$ 312,93	R\$ 393,29	R\$ 14.158,45
6.3	SINAPI	00005051	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.956,22	R\$ 2.458,58	R\$ 12.292,88
6.4	SINAPI	101637	EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 148,45	R\$ 186,57	R\$ 2.238,86
6.5	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 128,45	R\$ 161,44	R\$ 1.291,48
6.6	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 698,77	R\$ 878,21	R\$ 10.538,56
6.7	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	300,00	R\$ 9,90	R\$ 12,44	R\$ 3.732,69
6.8	SINAPI	98111	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 50,41	R\$ 63,36	R\$ 506,84
6.9	SINAPI	96985	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 94,75	R\$ 119,08	R\$ 952,65
6.10	SINAPI	91929	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R\$ 94,75	R\$ 119,08	R\$ 952,65
6.11	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 6,55	R\$ 8,23	R\$ 3.292,81
6.12	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 9,28	R\$ 11,66	R\$ 3.498,93
6.13	DEOSP	18.18.02	Relé fotoelétrico - (base+célula fotoelétrica) - ref.: bosch ou equivalente	UN	6,00	R\$ 33,58	R\$ 42,20	R\$ 253,22
6.14	DEOSP	37695	Caixa de passagem em alvenaria 1/2 vez tij. 6 furos, com tampa em concreto armado - (50,00x50,00x50,00)cm	unid	3,00	R\$ 151,56	R\$ 190,48	R\$ 571,44
6.15	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,86	R\$ 96,60	R\$ 96,59
6.15	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 86,57	R\$ 108,80	R\$ 652,80

7	INSTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$	13.195,08
----------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

7.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7	R\$ 111,56	R\$ 140,21	R\$ 981,46
7.2	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE	UN	1,00	R\$ 130,52	R\$ 164,04	R\$ 164,03
7.3	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS	UN	4,00	R\$ 345,54	R\$ 434,27	R\$ 1.737,09
7.4	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 722,33	R\$ 907,82	R\$ 1.815,64
7.5	SINAPI	00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E=	M2	4,00	R\$ 595,34	R\$ 748,22	R\$ 2.993,64
7.6	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 223,22	R\$ 280,54	R\$ 841,62
7.7	SINAPI	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 504,41	R\$ 633,94	R\$ 633,94

7.8	SINAPI	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 2.867,72	R\$	3.604,15	R\$	3.604,15
7.9	SINAPI	00086909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	112,12	R\$	140,91	R\$	140,91
7.10	SINAPI	00086915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	112,43	R\$	141,30	R\$	282,60

8	COBERTURA									R\$	41.304,05
----------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

8.1	SINAPI	104817	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	129,63	R\$ 172,53	R\$	216,84	R\$	28.107,54
8.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	69,57	R\$ 72,91	R\$	91,63	R\$	6.374,92
8.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	139,14	R\$ 5,74	R\$	7,21	R\$	1.003,76
8.4	SINAPI	89173	MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	139,14	R\$ 29,96	R\$	37,65	R\$	5.239,13
8.5	07712.8.1.5	DEOSP	CALHA de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	M	9,10	R\$ 50,60	R\$	63,59	R\$	578,70

9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	13.777,05
----------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

8.1	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UNID	4,00	R\$ 1.241,56	R\$	1.560,39	R\$	6.241,57
8.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	73,94	R\$ 16,67	R\$	20,95	R\$	1.549,10
8.3	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UNID	10,00	R\$ 389,07	R\$	488,98	R\$	4.889,83
8.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UNID	10,00	R\$ 87,25	R\$	109,66	R\$	1.096,55

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE 331.496,10 (TREZENTOS E TRINTA E UM MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS)

Total sem BDI	R\$	263.762,01
Total do BDI	R\$	67.734,09
Total Geral	R\$	331.496,10

MARIA HELENA BEZERRA DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL -CREA RN 211502646-2