

PROponente : Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues - MA
Objeto: Construção do Centro de Atividades Complementares no Município de Nina Rodrigues - MA
Referência - Data Base : SINAPI sem Desoneração(08/2025) ; Orse sem Desoneração(08/2025); SEINFRA 028; SBC (10/25); SETOP (07/2025), Embasa (06/2025)
BDI 1 : 28,07 %

Local: Nina Rodrigues - MA

SEM Desoneração Horista =112,73 %
Mensalista = 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 87.664,27
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 469,48	R\$ 601,26	R\$ 2.705,67
1.2	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	UN	1,00	R\$ 2.086,40	R\$ 2.672,05	R\$ 2.672,05
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	455,55	R\$ 98,47	R\$ 126,11	R\$ 57.449,41
1.4	62- Orse	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 12.805,45	R\$ 16.399,94	R\$ 16.399,94
1.5	C4997- SEINFRA 028	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 1.097,99	R\$ 1.406,20	R\$ 8.437,20
2		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 160.191,00
2.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 20.846,80	R\$ 26.698,50	R\$ 160.191,00
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 8.440,58
3.1	CPU 002	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.295,30	R\$ 4.220,29	R\$ 4.220,29
3.2	CPU 003	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.295,30	R\$ 4.220,29	R\$ 4.220,29
4		TERRAPLANAGEM					R\$ 32.536,82
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.510,78	R\$ 0,67	R\$ 0,86	R\$ 2.159,27
4.2	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	502,16	R\$ 16,72	R\$ 21,41	R\$ 10.751,25
4.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.196,95	R\$ 3,82	R\$ 4,89	R\$ 10.743,09
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	502,16	R\$ 1,42	R\$ 1,82	R\$ 913,93
4.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	502,16	R\$ 12,39	R\$ 15,87	R\$ 7.969,28
5		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 1.129.516,55
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 69.596,25
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	520,85	R\$ 68,59	R\$ 87,84	R\$ 45.751,46
5.1.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	154,30	R\$ 40,77	R\$ 52,21	R\$ 8.056,00
5.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	130,33	R\$ 57,09	R\$ 73,12	R\$ 9.529,73
5.1.4	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	201,71	R\$ 24,23	R\$ 31,03	R\$ 6.259,06
5.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 1.059.920,30
5.2.1		FUNDAÇÕES					R\$ 302.123,63
5.2.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	15,36	R\$ 853,35	R\$ 1.092,89	R\$ 16.786,79
5.2.1.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.300,10	R\$ 14,12	R\$ 18,08	R\$ 23.505,81
5.2.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,20	R\$ 12,50	R\$ 16,01	R\$ 1.139,91
5.2.1.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	172,30	R\$ 148,02	R\$ 189,57	R\$ 32.662,91
5.2.1.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	740,97	R\$ 78,52	R\$ 100,56	R\$ 74.511,94
5.2.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	37,40	R\$ 885,19	R\$ 1.133,66	R\$ 42.398,88
5.2.1.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	46,40	R\$ 848,26	R\$ 1.086,37	R\$ 50.407,57
5.2.1.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.037,42	R\$ 45,69	R\$ 58,52	R\$ 60.709,82
5.2.2		PILARES					R\$ 190.340,36
5.2.2.1	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	3.839,50	R\$ 10,67	R\$ 13,67	R\$ 52.485,97
5.2.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,90	R\$ 8,92	R\$ 11,42	R\$ 4.178,58
5.2.2.3	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	1.590,90	R\$ 14,04	R\$ 17,98	R\$ 28.604,38
5.2.2.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	882,40	R\$ 50,71	R\$ 64,94	R\$ 57.303,06
5.2.2.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	48,80	R\$ 764,32	R\$ 978,86	R\$ 47.768,37

PROponente : Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues - MA
Objeto: Construção do Centro de Atividades Complementares no Município de Nina Rodrigues - MA
Referência - Data Base : SINAPI Sem Desoneração(08/2025) ; Orse Sem Desoneração(08/2025); SEINFRA 028; SBC (10/25); SETOP (07/2025), Embasa (06/2025)
BDI 1 : 28,07 %

Local: Nina Rodrigues - MA

SEM Desoneração Horista =12,73 %
Mensalista = 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
5.2.3		VIGAS					R\$ 302.364,78
5.2.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,90	R\$ 10,67	R\$ 13,67	R\$ 1.885,09
5.2.3.2	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	5.470,40	R\$ 14,04	R\$ 17,98	R\$ 98.357,79
5.2.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	384,50	R\$ 76,11	R\$ 97,47	R\$ 37.477,22
5.2.3.4	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	981,44	R\$ 14,04	R\$ 17,98	R\$ 17.646,29
5.2.3.5	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	904,10	R\$ 76,11	R\$ 97,47	R\$ 88.122,63
5.2.3.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	60,10	R\$ 764,92	R\$ 979,63	R\$ 58.875,76
5.2.4		LAJES					R\$ 265.091,53
5.2.4.1	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,40	R\$ 11,53	R\$ 14,77	R\$ 1.689,69
5.2.4.2	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,90	R\$ 173,10	R\$ 221,69	R\$ 4.411,63
5.2.4.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	21,76	R\$ 764,92	R\$ 979,63	R\$ 21.316,75
5.2.4.4	92770	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	366,76	R\$ 219,72	R\$ 281,40	R\$ 103.206,26
5.2.4.5	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	386,40	R\$ 61,18	R\$ 78,35	R\$ 30.274,44
5.2.4.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	386,40	R\$ 210,55	R\$ 269,65	R\$ 104.192,76
6		ALVENARIA E PAINEIS					R\$ 506.471,07
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.683,31	R\$ 129,25	R\$ 165,53	R\$ 444.168,30
6.2	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	85,61	R\$ 95,34	R\$ 122,10	R\$ 10.452,98
6.3	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	43,73	R\$ 925,81	R\$ 1.185,68	R\$ 51.849,79
7		FORROS					R\$ 112.678,52
7.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.105,45	R\$ 79,59	R\$ 101,93	R\$ 112.678,52
8		ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO					R\$ 167.858,94
8.1		PORTAS					R\$ 83.388,99
8.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,40	R\$ 714,23	R\$ 914,71	R\$ 13.171,82
8.1.2	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	R\$ 1.091,39	R\$ 1.397,74	R\$ 22.363,84
8.1.3	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.189,95	R\$ 1.523,97	R\$ 3.047,94
8.1.4	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.364,44	R\$ 1.747,44	R\$ 3.494,88
8.1.5	7226 - ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 2.047,27	R\$ 2.621,94	R\$ 13.109,70
8.1.6	CPU 004	PORTA DE VIDRO DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS MÔVEIS	UN	1,00	R\$ 5.190,14	R\$ 6.647,01	R\$ 6.647,01
8.1.7	14050 - ORSE	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO E = 10MM INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS PARA FIXAÇÃO	M2	26,28	R\$ 640,40	R\$ 820,16	R\$ 21.553,80
8.2		JANELAS					R\$ 55.125,31
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	28,80	R\$ 718,39	R\$ 920,04	R\$ 26.497,15
8.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,80	R\$ 423,36	R\$ 542,20	R\$ 28.628,16
8.3		GRADES METÁLICAS					R\$ 29.344,64
8.3.1	12220 - ORSE	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	6,25	R\$ 403,67	R\$ 516,98	R\$ 3.231,13
8.3.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,20	R\$ 638,23	R\$ 817,38	R\$ 1.798,24

PROponente : Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues - MA
Objeto: Construção do Centro de Atividades Complementares no Município de Nina Rodrigues - MA
Referência - Data Base : SINAPI sem Desoneração(08/2025) ; ORSE sem Desoneração(08/2025); SEINFRA 028; SBC (10/25); SETOP (07/2025), Embasa (06/2025)
BDI 1 : 28,07 %

Local: Nina Rodrigues - MA

SEM Desoneração Horista =12,73 %
Mensalista = 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
8.3.3	1843 - ORSE	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	M2	56,29	R\$ 318,93	R\$ 408,45	R\$ 22.991,65
8.3.4	9054 - ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	M2	5,30	R\$ 195,00	R\$ 249,74	R\$ 1.323,62
9		COBERTURA					R\$ 371.475,65
9.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.249,39	R\$ 78,19	R\$ 100,14	R\$ 125.113,91
9.1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.249,39	R\$ 52,06	R\$ 66,67	R\$ 83.296,83
9.1.3	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16,00	R\$ 2.794,09	R\$ 3.578,39	R\$ 57.254,24
9.1.4	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 3.136,18	R\$ 4.016,51	R\$ 24.099,06
9.1.5	C3084 - SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	193,24	R\$ 12,43	R\$ 15,92	R\$ 3.076,38
9.1.6	C3652 - SEINFRA	RUFO/ALGEOIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	195,51	R\$ 129,06	R\$ 165,29	R\$ 32.315,85
9.1.7	8811 - ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE VIGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO = 12X20CM	M	80,00	R\$ 69,43	R\$ 88,92	R\$ 7.113,60
9.1.8	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL UDC 100X50X3 PARA VIGA METÁLICA	M	39,56	R\$ 245,10	R\$ 313,90	R\$ 12.417,88
9.1.9	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL L 2" X 1/8" PARA VIGA METÁLICA	M	83,48	R\$ 250,56	R\$ 320,89	R\$ 26.787,90
10		REVESTIMENTOS					R\$ 410.654,17
10.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5.537,84	R\$ 9,48	R\$ 12,14	R\$ 67.229,38
10.2	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	386,40	R\$ 19,59	R\$ 25,09	R\$ 9.694,78
10.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	288,22	R\$ 25,24	R\$ 32,32	R\$ 9.315,27
10.4	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5.249,62	R\$ 40,94	R\$ 52,43	R\$ 275.237,58
10.5	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	386,40	R\$ 35,81	R\$ 45,86	R\$ 17.720,30
10.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	213,56	R\$ 76,36	R\$ 97,79	R\$ 20.884,03
10.7	121134 - SBC	PORCELANATO 25x104cm LUMBER ACETINADO PORTO FERREIRA	M2	46,03	R\$ 118,24	R\$ 151,43	R\$ 6.970,32
10.8	10984 - ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 63 X 63 CM, PEI 5, BIANCOGRÊS, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, LINHA CIMENTO PORFIDO AVARO/SIMILAR, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXC. REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	28,63	R\$ 98,25	R\$ 125,83	R\$ 3.602,51
11		PISOS					R\$ 241.147,28
11.1		AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 191.949,00
11.1.1	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.173,89	R\$ 114,88	R\$ 147,13	R\$ 172.714,44
11.1.3	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	92,25	R\$ 57,61	R\$ 73,78	R\$ 6.806,21
11.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	92,25	R\$ 74,88	R\$ 95,90	R\$ 8.846,78
11.1.5	C2284 - SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	28,80	R\$ 97,10	R\$ 124,36	R\$ 3.581,57
11.2		CALÇADA E MEIO FIO					R\$ 49.198,28
11.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	393,12	R\$ 82,03	R\$ 105,06	R\$ 41.301,19
11.2.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	62,75	R\$ 52,67	R\$ 67,45	R\$ 4.232,49
11.2.3	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	62,75	R\$ 45,60	R\$ 58,40	R\$ 3.664,60
12		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					R\$ 26.901,69
12.1	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,61	R\$ 18,71	R\$ 18,71
12.2	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,51	R\$ 16,02	R\$ 16,02
12.3	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 26,19	R\$ 33,54	R\$ 100,62

PROponente : Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues - MA
Objeto: Construção do Centro de Atividades Complementares no Município de Nina Rodrigues - MA
Referência - Data Base : SINAPI sem Desoneração(08/2025) ; ORSE sem Desoneração(08/2025); SEINFRA 028; SBC (10/25); SETOP (07/2025), Embasa (06/2025)
BDI 1 : 28,07 %

Local: Nina Rodrigues - MA

SEM Desoneração Horista =112,73 %
Mensalista = 70,19%

Planilha Orçamentária

Item	Referência	Descrição	UND	Quant.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
12.4	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 34,88	R\$ 44,67	R\$ 44,67
12.5	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 35,67	R\$ 45,68	R\$ 91,36
12.6	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 11,22	R\$ 14,37	R\$ 330,51
12.7	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 16,39	R\$ 20,99	R\$ 293,86
12.8	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 19,79	R\$ 25,35	R\$ 76,05
12.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 9,00	R\$ 11,53	R\$ 126,83
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,43	R\$ 15,92	R\$ 15,92
12.11	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,26	R\$ 18,26	R\$ 73,04
12.12	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	R\$ 6,01	R\$ 7,70	R\$ 192,50
12.13	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 22,26	R\$ 28,51	R\$ 142,55
12.14	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 20,53	R\$ 26,29	R\$ 368,06
12.15	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 31,51	R\$ 40,35	R\$ 40,35
12.16	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 21,08	R\$ 27,00	R\$ 27,00
12.17	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 12,42	R\$ 15,91	R\$ 79,55
12.18	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 18,73	R\$ 23,99	R\$ 95,96
12.19	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 29,78	R\$ 38,14	R\$ 266,98
12.20	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 381,65	R\$ 488,78	R\$ 977,56
12.21	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,90	R\$ 12,81	R\$ 16,41	R\$ 1.294,75
12.22	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,52	R\$ 19,42	R\$ 24,87	R\$ 2.748,63
12.23	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,41	R\$ 26,52	R\$ 33,96	R\$ 47,88
12.24	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,64	R\$ 30,25	R\$ 38,74	R\$ 722,11
12.25	ED-49993 - SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	R\$ 163,32	R\$ 209,16	R\$ 209,16
12.26	ED-49991 - SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R\$ 136,12	R\$ 174,33	R\$ 348,66
12.27	ED-49995 - SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	3,00	R\$ 197,64	R\$ 253,12	R\$ 759,36
12.28	ED-49989 - SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	3,00	R\$ 98,43	R\$ 126,06	R\$ 378,18
12.29	102618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 4.391,15	R\$ 5.623,75	R\$ 16.871,25
12.30	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 37,38	R\$ 47,87	R\$ 143,61
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$	85.694,59
13.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 38,78	R\$ 49,67	R\$ 397,36
13.2	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 44,99	R\$ 57,62	R\$ 1.670,98
13.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 16,43	R\$ 21,04	R\$ 399,76
13.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 10,52	R\$ 13,47	R\$ 404,10
13.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 29,22	R\$ 37,42	R\$ 748,40
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$ 10,32	R\$ 13,22	R\$ 555,24
13.7	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 36,39	R\$ 46,60	R\$ 419,40

PROponente : Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues - MA
Objeto: Construção do Centro de Atividades Complementares no Município de Nina Rodrigues - MA
Referência - Data Base : SINAPI sem Desoneração(08/2025) ; ORSE sem Desoneração(08/2025); SEINFRA 028; SBC (10/25); SETOP (07/2025), Embasa (06/2025)
BDI 1 : 28,07 %

Local: Nina Rodrigues - MA

SEM Desoneração Horista =12,73 %
Mensalista = 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
13.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 28,47	R\$ 36,46	R\$ 583,36
13.9	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,38	R\$ 28,66	R\$ 57,32
13.10	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 44,17	R\$ 56,57	R\$ 56,57
13.11	104073	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 79,40	R\$ 101,69	R\$ 203,38
13.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 51,39	R\$ 65,82	R\$ 460,74
13.13	1636 - ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	2,00	R\$ 46,08	R\$ 59,01	R\$ 118,02
13.14	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 179,39	R\$ 229,74	R\$ 918,96
13.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 27,17	R\$ 34,80	R\$ 34,80
13.16	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 9,16	R\$ 11,73	R\$ 281,52
13.17	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 47,71	R\$ 61,10	R\$ 366,60
13.18	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 17,04	R\$ 21,82	R\$ 654,60
13.19	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 32,32	R\$ 41,39	R\$ 1.283,09
13.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 10,02	R\$ 12,83	R\$ 25,66
13.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,60	R\$ 21,84	R\$ 27,97	R\$ 1.051,67
13.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,59	R\$ 27,21	R\$ 34,85	R\$ 1.449,41
13.23	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,83	R\$ 33,76	R\$ 43,24	R\$ 1.981,69
13.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	101,07	R\$ 37,90	R\$ 48,54	R\$ 4.905,94
13.25	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,02	R\$ 53,61	R\$ 68,66	R\$ 138,69
13.26	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	196,20	R\$ 30,27	R\$ 38,77	R\$ 7.606,67
13.27	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 74,25	R\$ 95,09	R\$ 190,18
13.28	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 51,16	R\$ 65,52	R\$ 327,60
13.29	CPU 007	CAIXA SIFONADA,PVC,DN 100X100X40 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,99	R\$ 49,93	R\$ 99,86
13.30	11335 - ORSE	CAIXA DE ESPUMA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	1,00	R\$ 669,78	R\$ 857,79	R\$ 857,79
13.31	3162 - ORSE	CAIXA DE GORDURA EM PVC, MÚLTIPLA	UN	1,00	R\$ 498,70	R\$ 638,69	R\$ 638,69
13.32	4883 - ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	20,00	R\$ 669,78	R\$ 857,79	R\$ 17.155,80
13.33	ED-49911 -SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R\$ 563,89	R\$ 722,17	R\$ 7.221,70
13.34	ED-49918 - SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R\$ 898,20	R\$ 1.150,32	R\$ 11.503,20
13.35	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.227,48	R\$ 7.975,53	R\$ 7.975,53
13.36	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.115,37	R\$ 5.270,55	R\$ 5.270,55
13.37	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.996,53	R\$ 7.679,76	R\$ 7.679,76
14		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					R\$ 36.529,68
14.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 39,40	R\$ 50,46	R\$ 655,98

PROponente : Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues - MA
Objeto: Construção do Centro de Atividades Complementares no Município de Nina Rodrigues - MA
Referência - Data Base : SINAPI sem Desoneração(08/2025) ; ORSE sem Desoneração(08/2025); SEINFRA 028; SBC (10/25); SETOP (07/2025), Embasa (06/2025)
BDI 1 : 28,07 %

Local: Nina Rodrigues - MA

SEM Desoneração Horista =12,73 %
Mensalista = 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
14.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 784,82	R\$ 1.005,12	R\$ 2.010,24
14.3	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 301,86	R\$ 386,59	R\$ 5.798,85
14.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 730,67	R\$ 935,77	R\$ 1.871,54
14.5	CPU 008	BANCADA DE GRANITO (3,70 X 0,50m), COM 5 CUBAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 4.920,95	R\$ 6.302,26	R\$ 12.604,52
14.6	CPU 009	BANCADA DE GRANITO (2,09 m²), COM 2 CUBAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 2.921,36	R\$ 3.741,39	R\$ 3.741,39
14.7	CPU 010	BANCADA DE GRANITO (0,50 m²), COM 1 CUBAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.367,11	R\$ 1.750,86	R\$ 3.501,72
14.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 148,64	R\$ 190,36	R\$ 571,08
14.9	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 395,35	R\$ 506,32	R\$ 2.025,28
14.10	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 345,16	R\$ 442,05	R\$ 884,10
14.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 110,23	R\$ 141,17	R\$ 1.411,70
14.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 70,92	R\$ 90,83	R\$ 1.453,28
15		BANCADAS					R\$ 2.834,59
15.1	10777 - ORSE	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM - OBRA MERCADO DE LAGARTO	M2	2,72	R\$ 813,72	R\$ 1.042,13	R\$ 2.834,59
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 227.665,43
16.1		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					R\$ 10.196,09
16.1.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	R\$ 33,82	R\$ 43,31	R\$ 3.897,90
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	R\$ 19,47	R\$ 24,94	R\$ 1.321,82
16.1.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00	R\$ 12,42	R\$ 15,91	R\$ 1.065,97
16.1.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	R\$ 19,08	R\$ 24,44	R\$ 3.910,40
16.2		CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 1.159,65
16.2.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 181,10	R\$ 231,93	R\$ 1.159,65
16.3		DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					R\$ 10.776,10
16.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$ 30,26	R\$ 38,75	R\$ 736,25
16.3.2	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 61,69	R\$ 79,01	R\$ 79,01
16.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 45,98	R\$ 58,89	R\$ 588,90
16.3.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 35,84	R\$ 45,90	R\$ 229,50
16.3.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 31,68	R\$ 40,57	R\$ 1.217,10
16.3.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 37,84	R\$ 48,46	R\$ 48,46
16.3.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 57,12	R\$ 73,15	R\$ 1.243,55
16.3.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 48,75	R\$ 62,43	R\$ 2.185,05
16.3.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 46,59	R\$ 59,67	R\$ 2.088,45
16.3.10	12514 - ORSE	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 794,09	R\$ 1.016,99	R\$ 2.033,98
16.3.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	7,00	R\$ 36,35	R\$ 46,55	R\$ 325,85
16.4		ILUMINAÇÃO					R\$ 65.856,38
16.4.1	13671 - ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	160,00	R\$ 92,05	R\$ 117,89	R\$ 18.862,40
16.4.2	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21,00	R\$ 83,99	R\$ 107,57	R\$ 2.258,97
16.4.3	12870 - ORSE	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 53,64	R\$ 68,70	R\$ 343,50
16.4.4	12832 - ORSE	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DECORATIVA À LED REF. EGEU II 60W DA ILLUMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=6,0M - REV 01	UN	9,00	R\$ 3.851,32	R\$ 4.932,39	R\$ 44.391,51
16.5		ATERRAMENTO					R\$ 20.437,38
16.5.1	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	230,82	R\$ 68,96	R\$ 88,32	R\$ 20.386,02
16.5.2	C3909 - SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 40,10	R\$ 51,36	R\$ 51,36
16.6		QUADROS					R\$ 5.263,75
16.6.1	12225 - ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 551,44	R\$ 706,23	R\$ 706,23
16.6.2	12232 - ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R\$ 1.779,31	R\$ 2.278,76	R\$ 4.557,52
16.7		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					R\$ 5.407,09
16.7.1	CPU 011	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS CLASSE II - 60KA - 275V	UN	4,00	R\$ 175,43	R\$ 224,67	R\$ 898,68

PROponente : Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues - MA
Objeto: Construção do Centro de Atividades Complementares no Município de Nina Rodrigues - MA
Referência - Data Base : SINAPI sem Desoneração(08/2025) ; ORSE sem Desoneração(08/2025); SEINFRA 028; SBC (10/25); SETOP (07/2025), Embasa (06/2025)
BDI 1 : 28,07 %

Local: Nina Rodrigues - MA

SEM Desoneração Horista =12,73 %
Mensalista = 70,19%

Planilha Orçamentária

Item	Referência	Descrição	UND	Quant.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
16.7.2	CPU 012	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS CLASSE II - 20KA - 275V	UN	8,00	R\$ 71,77	R\$ 91,92	R\$ 735,36
16.7.3	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 107,44	R\$ 137,60	R\$ 275,20
16.7.4	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 411,65	R\$ 527,20	R\$ 527,20
16.7.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	R\$ 11,59	R\$ 14,84	R\$ 371,00
16.7.6	8911 - ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	UN	2,00	R\$ 450,77	R\$ 577,30	R\$ 1.154,60
16.7.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	R\$ 11,59	R\$ 14,84	R\$ 371,00
16.7.8	CPU 013	DISPOSITIVO BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,44	R\$ 172,18	R\$ 172,18
16.7.9	CPU 014	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 491,45	R\$ 629,40	R\$ 629,40
16.7.10	CPU 015	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 212,75	R\$ 272,47	R\$ 272,47
16.8		ELETRODUTOS					R\$ 21.707,31
16.8.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	528,52	R\$ 10,58	R\$ 13,55	R\$ 7.161,45
16.8.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	880,00	R\$ 9,17	R\$ 11,74	R\$ 10.331,20
16.8.3	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,65	R\$ 13,66	R\$ 17,49	R\$ 28,86
16.8.4	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,47	R\$ 14,83	R\$ 18,99	R\$ 312,77
16.8.5	CPU 016	ELETRODUTO FLÉXIVEL PEAD INSTALADO EM PAREDE E TETO 3"	UN	37,80	R\$ 18,19	R\$ 23,30	R\$ 880,74
16.8.6	13575 - ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 3/4"	M	21,77	R\$ 18,94	R\$ 24,26	R\$ 528,14
16.8.7	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,60	R\$ 13,49	R\$ 17,28	R\$ 114,05
16.8.8	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,09	R\$ 10,40	R\$ 13,32	R\$ 800,40
16.8.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,03	R\$ 15,81	R\$ 20,25	R\$ 952,36
16.8.10	355 - ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	M	18,09	R\$ 22,39	R\$ 28,67	R\$ 518,64
16.8.11	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 12,23	R\$ 15,66	R\$ 62,64
16.8.12	362 - ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	2,00	R\$ 6,27	R\$ 8,03	R\$ 16,06
16.9		CABOS					R\$ 82.943,53
16.9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.489,33	R\$ 5,00	R\$ 6,40	R\$ 41.531,71
16.9.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	690,04	R\$ 8,33	R\$ 10,67	R\$ 7.362,73
16.9.3	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	566,96	R\$ 11,79	R\$ 15,10	R\$ 8.561,10
16.9.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,25	R\$ 18,89	R\$ 24,19	R\$ 1.409,07
16.9.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,03	R\$ 29,68	R\$ 38,01	R\$ 2.091,69
16.9.6	8458 - ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 1KV / 90º C	M	29,26	R\$ 34,52	R\$ 44,21	R\$ 1.293,58
16.9.7	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	295,72	R\$ 30,35	R\$ 38,87	R\$ 11.494,64
16.9.8	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	113,40	R\$ 63,34	R\$ 81,12	R\$ 9.199,01
16.10		ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 3.918,15
16.10.1	CPU 017	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 3.059,38	R\$ 3.918,15	R\$ 3.918,15
17		PINTURA					R\$ 343.348,93
17.1		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 246.261,59
17.1.1	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	3.463,35	R\$ 28,04	R\$ 35,91	R\$ 124.368,90
17.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.259,22	R\$ 18,57	R\$ 23,78	R\$ 29.944,25
17.1.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.722,57	R\$ 3,85	R\$ 4,93	R\$ 23.282,27
17.1.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.722,57	R\$ 11,35	R\$ 14,54	R\$ 68.666,17
17.2		TETO					R\$ 91.957,64
17.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.491,85	R\$ 34,16	R\$ 43,75	R\$ 65.268,44
17.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.491,85	R\$ 13,97	R\$ 17,89	R\$ 26.689,20

PROponente : Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues - MA
Objeto: Construção do Centro de Atividades Complementares no Município de Nina Rodrigues - MA
Referência - Data Base : SINAPI sem Desoneração(08/2025) ; ORSE sem Desoneração(08/2025); SEINFRA 028; SBC (10/25); SETOP (07/2025), Embasa (06/2025)
BDI 1 : 28,07 %

Local: Nina Rodrigues - MA

SEM Desoneração Horista =112,73 %
Mensalista = 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
17.3		PORTAS E PORTÕES					R\$ 4.984,12
17.3.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	49,98	R\$ 23,37	R\$ 29,93	R\$ 1.495,90
17.3.2	2304 - ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	84,44	R\$ 8,34	R\$ 10,68	R\$ 901,82
17.3.3	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	84,44	R\$ 23,92	R\$ 30,63	R\$ 2.586,40
17.4		ÁREAS EXTERNAS					R\$ 145,58
17.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	62,75	R\$ 1,81	R\$ 2,32	R\$ 145,58
18		PAISAGISMO					R\$ 20.163,10
18.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	339,43	R\$ 7,73	R\$ 9,90	R\$ 3.360,36
18.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	339,43	R\$ 23,23	R\$ 29,75	R\$ 10.098,04
18.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	6,00	R\$ 551,22	R\$ 705,95	R\$ 4.235,70
18.4	2397 - ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UN	50,00	R\$ 38,56	R\$ 49,38	R\$ 2.469,00
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 24.771,50
19.1	5057 - ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,70	R\$ 505,25	R\$ 647,07	R\$ 9.511,93
19.2	12056 - ORSE	LETRA EM ALUMÍNIO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	32,00	R\$ 203,16	R\$ 260,19	R\$ 8.326,08
19.3	CPU 018	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.853,29	R\$ 1,90	R\$ 2,43	R\$ 6.933,49
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 3.996.544,36

Importa o presente orçamento de: R\$ 3.996.544,36

Três milhões, novecentos e noventa e seis mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e trinta e seis centavos