

PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL									
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE									
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA FÍSICA E TECNOLÓGICA - DIFT - SETOR DE ENGENHARIA									
OBRA: ORÇAMENTO DE ACESSIBILIDADE DA UBS PARQUE DAS DUNAS				DATA: 06/03/2025		ÁREA DA OBRA:		1303,25 M2	
LOCAL: RUA MAR SUL S/N, PAJUÇARA, NATAL/RN				BDI: 26,41%					
CURVA ABC									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	CLASSE A	CLASSE B	CLASSE C	
04.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	20,00	\$ 1.457,57	\$ 29.151,40	11,95%	11,95%			
06.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	3672,00	\$ 6,72	\$ 24.675,84	10,11%	22,06%			
08.02	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	1368,16	\$ 14,87	\$ 20.344,48	8,34%	30,40%			
07.03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	184,04	\$ 87,81	\$ 16.160,55	6,62%	37,03%			
09.12	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	10,72	\$ 1.238,98	\$ 13.281,87	5,44%	42,47%			
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	\$ 17.946,23	\$ 12.519,83	5,13%	47,60%			
03.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENHO, AF 07/2019	46,32	\$ 256,77	\$ 11.893,59	4,87%	52,48%			
09.10	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	30,38	\$ 387,12	\$ 11.760,71	4,82%	57,30%			
03.01	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM	320,22	\$ 25,90	\$ 8.293,70	3,40%	60,70%			
04.03	JANELA MADEIRA PIVOTANTE	10,40	\$ 685,38	\$ 7.127,95	2,92%	63,62%			
01.03	PROJETO DE INSTALACAO ELÉTRICA EDIFICAÇÃO	293,95	\$ 21,49	\$ 6.316,99	2,59%	66,21%			
06.04	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LAMPADAS, REV 03 06/2024	37,00	\$ 162,18	\$ 6.000,66	2,46%	68,67%			
08.01	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	292,90	\$ 17,65	\$ 5.169,69	2,12%		70,79%		
09.09	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2023	26,33	\$ 187,63	\$ 4.940,30	2,02%		72,81%		
07.02	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	46,80	\$ 97,84	\$ 4.578,91	1,88%		74,69%		
07.04	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	25,76	\$ 141,10	\$ 3.634,74	1,49%		76,18%		
07.05	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS, AF 07/2023 PS	25,66	\$ 132,34	\$ 3.396,11	1,39%		77,57%		
09.07	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	\$ 128,88	\$ 2.964,24	1,21%		78,78%		
05.06	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	3,00	\$ 945,69	\$ 2.837,07	1,16%		79,95%		
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	6,00	\$ 456,51	\$ 2.739,06	1,12%		81,07%		
09.03	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 40 CM	16,00	\$ 165,31	\$ 2.644,96	1,08%		82,15%		
10.05	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	1,00	\$ 2.548,58	\$ 2.548,58	1,04%		83,20%		
07.10	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	64,90	\$ 34,23	\$ 2.221,53	0,91%		84,11%		
06.11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRFASICO (C/ DISJUNTOR)	1,00	\$ 2.101,88	\$ 2.101,88	0,86%		84,97%		
04.06	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1,00 x 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	1,00	\$ 2.026,20	\$ 2.026,20	0,83%		85,80%		
04.04	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VENEZIANA	1,20	\$ 1.475,71	\$ 1.770,85	0,73%		86,53%		
10.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF 09/2023	31,30	\$ 54,84	\$ 1.716,49	0,70%		87,23%		
08.03	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	82,32	\$ 20,01	\$ 1.647,22	0,68%		87,91%		
03.03	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	46,32	\$ 32,82	\$ 1.520,22	0,62%		88,53%		
06.02	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	52,00	\$ 28,44	\$ 1.478,88	0,61%		89,13%		
10.07	LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES INTERNAS CAIXA D'AGUA	20,00	\$ 72,70	\$ 1.454,00	0,60%		89,73%		
08.06	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	68,12	\$ 19,18	\$ 1.306,62	0,54%			90,27%	
09.04	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	3,00	\$ 407,23	\$ 1.221,69	0,50%			90,77%	
07.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	16,80	\$ 71,19	\$ 1.195,99	0,49%			91,26%	
09.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	\$ 288,06	\$ 1.152,24	0,47%			91,73%	
09.08	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	3,00	\$ 371,11	\$ 1.113,33	0,46%			92,19%	
06.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	31,00	\$ 35,87	\$ 1.111,97	0,46%			92,64%	
04.05	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	2,22	\$ 459,43	\$ 1.019,93	0,42%			93,06%	
05.09	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	12,00	\$ 81,77	\$ 981,24	0,40%			93,46%	
06.12	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	3,00	\$ 318,94	\$ 956,82	0,39%			93,85%	
09.01	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 80 CM	4,00	\$ 230,43	\$ 921,72	0,38%			94,23%	
04.02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	2,00	\$ 452,25	\$ 904,50	0,37%			94,60%	
05.10	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	12,00	\$ 75,35	\$ 904,20	0,37%			94,97%	
10.01	LIMPEZA GERAL	295,02	\$ 3,02	\$ 890,96	0,37%			95,34%	
02.06	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	6,00	\$ 137,21	\$ 823,26	0,34%			95,68%	
08.05	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS COM ÁGUA SANITÁRIA E SABÃO	261,21	\$ 2,68	\$ 700,05	0,29%			95,96%	
06.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULAREAS, COM BARRAMENTO	1,00	\$ 680,71	\$ 680,71	0,28%			96,24%	
09.02	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 70 CM	3,00	\$ 210,38	\$ 631,14	0,26%			96,50%	
10.06	LIMPEZA E LIXAMENTO FUNDO CAIXA D'AGUA	11,30	\$ 53,24	\$ 601,61	0,25%			96,75%	



Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: SMS - 000848 - LUCAS VARELA DE ARAUJO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=c1a5f942a066b7bd0ae854f42ac3dc6e¶m2=11604623¶m3=1265828>
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº SMS-20240854901 em 11/03/2025 às 15:09:56

fls. 57



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: SMS - 000849 - BILLJEAN CARAMITHELLE D AVILA LUCENA NOBREGA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a80722a014a260e09cf4e4c6024ebca2¶m2=11605011¶m3=1265828>
Documento assinado em 11/03/2025 às 15:34:26

fls. 57

PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA FÍSICA E TECNOLÓGICA - DIFT - SETOR DE ENGENHARIA

OBRA:	ORÇAMENTO DE ACESSIBILIDADE DA UBS PARQUE DAS DUNAS	DATA:	06/03/2025	ÁREA DA OBRA:	1303,25 M2			
LOCAL:	RUA MAR SUL S/N, PAJUÇARA, NATAL/RN	BDI:	26,41%					
CURVA ABC								
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	CLASSE A	CLASSE B	CLASSE C
05.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	2,00	\$ 300,43	\$ 600,86	0,25%			96,99%
10.02	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 PE	2,00	\$ 280,86	\$ 561,72	0,23%			97,22%
10.03	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 PE	2,00	\$ 272,51	\$ 545,02	0,22%			97,45%
07.07	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF_ 07/2021	5,76	\$ 93,98	\$ 541,32	0,22%			97,67%
07.01	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE, R_ 11/2020	22,14	\$ 23,35	\$ 516,97	0,21%			97,88%
07.11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_ 08/2023 PS	5,76	\$ 85,68	\$ 493,52	0,20%			98,08%
08.04	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_ 05/2021	19,16	\$ 23,78	\$ 455,62	0,19%			98,27%
02.05	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO	6,00	\$ 64,98	\$ 389,88	0,16%			98,43%
02.02	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	33,60	\$ 11,43	\$ 384,05	0,16%			98,59%
07.08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_ 02/2023 PE	5,76	\$ 64,88	\$ 373,71	0,15%			98,74%
06.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	22,00	\$ 15,13	\$ 332,86	0,14%			98,88%
05.08	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	\$ 75,35	\$ 301,40	0,12%			99,00%
05.03	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/ MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25MM	2,00	\$ 145,38	\$ 290,76	0,12%			99,12%
02.04	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	13,06	\$ 20,01	\$ 261,41	0,11%			99,23%
09.05	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM	1,08	\$ 188,98	\$ 204,10	0,08%			99,31%
06.06	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	2,00	\$ 99,18	\$ 198,36	0,08%			99,39%
07.09	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	33,60	\$ 5,64	\$ 189,50	0,08%			99,47%
05.01	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	4,00	\$ 46,82	\$ 187,28	0,08%			99,55%
05.04	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	2,00	\$ 89,61	\$ 179,22	0,07%			99,62%
05.07	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 01/2020	3,00	\$ 47,77	\$ 143,31	0,06%			99,68%
06.08	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	1,00	\$ 136,10	\$ 136,10	0,06%			99,73%
05.02	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	4,00	\$ 34,02	\$ 136,08	0,06%			99,79%
09.06	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15x15 CM	3,00	\$ 41,37	\$ 124,11	0,05%			99,84%
06.09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	1,00	\$ 112,14	\$ 112,14	0,05%			99,89%
06.07	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	1,00	\$ 108,01	\$ 108,01	0,04%			99,93%
02.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	1,39	\$ 68,63	\$ 95,12	0,04%			99,97%
02.03	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	3,00	\$ 14,98	\$ 44,94	0,02%			99,99%
10.04	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVERMELHADA EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	4,00	\$ 7,19	\$ 28,76	0,01%			100,00%
TOTAL - COM BDI (R\$)				\$	243.972,61			



Incluído e Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: SMS - 000848 - LUCAS VARELA DE ARAUJO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=c1a5f942a066b7bd0ae854f42ac3cd6e¶m2=11604623¶m3=1265828>
 Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº SMS-20240854901 em 11/03/2025 às 15:09:56

fls. 58



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: SMS - 000849 - BILLJEAN CARAMITHELLE D AVILA LUCENA NOBREGA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a80722a014a260e09cf4e4c6024ebca2¶m2=11605011¶m3=1265828>
 Documento assinado em 11/03/2025 às 15:34:26

fls. 58