

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SEÇÃO DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE PARNAMIRIM
Data: JULHO DE 2020 DATA



							PROPOSTA IM ENG ^a				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	DESCONTO	% Acum
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	576,48	m²	14,26	8.221,40	11,60%	8,79	5.067,26	11,52%	-38,36%	11,52%
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	542,83	m²	11,26	6.112,82	8,62%	6,94	3.767,24	8,56%	-38,37%	20,08%
7.11	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1008,37	m²	5,65	5.697,29	8,04%	3,48	3.509,13	7,98%	-38,41%	28,05%
2.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	84,90	m	48,85	4.147,34	5,85%	31,18	2.647,18	6,02%	-36,17%	34,07%
8.8	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	20,00	m	151,63	3.032,55	4,28%	94,89	1.897,80	4,31%	-37,42%	38,38%
7.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	137,39	m²	21,87	3.005,08	4,24%	13,48	1.852,02	4,21%	-38,37%	42,59%
7.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	137,39	m²	21,17	2.908,72	4,10%	13,04	1.791,57	4,07%	-38,41%	46,66%
2.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	25,05	m²	119,84	3.002,11	4,23%	71,08	1.780,55	4,05%	-40,69%	50,71%
8.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	4,00	m³	681,71	2.726,86	3,85%	430,89	1.723,56	3,92%	-36,79%	54,63%
9.1	MASTRO TRIPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT(útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	1,00	conj	2.250,02	2.250,02	3,17%	1.644,91	1.644,91	3,74%	-26,89%	58,37%
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	210,16	m²	12,57	2.642,31	3,73%	7,75	1.628,74	3,70%	-38,36%	62,07%
8.4	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	24,00	m²	93,06	2.233,50	3,15%	59,55	1.429,20	3,25%	-36,01%	65,32%
6.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	1,00	unid	2.675,06	2.675,06	3,77%	1.401,60	1.401,60	3,19%	-47,60%	68,50%
8.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	55,00	m²	38,58	2.121,67	2,99%	23,61	1.298,55	2,95%	-38,80%	71,45%
1.6	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5 M³	20,00	m³	77,93	1.558,62	2,20%	48,00	960,00	2,18%	-38,41%	73,63%
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	500,00	m²	3,00	1.500,17	2,12%	1,85	925,00	2,10%	-38,34%	75,74%
1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	50,00	m³	25,56	1.278,07	1,80%	15,75	787,50	1,79%	-38,38%	77,53%

8.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	35,00	m	34,13	1.194,68	1,69%	21,85	764,75	1,74%	-35,99%	79,26%
8.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	45,00	m²	24,92	1.121,62	1,58%	15,94	717,30	1,63%	-36,05%	80,90%
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COM COBERTURA DE ALUMÍNIO, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	9,65	m²	97,22	938,16	1,32%	62,21	600,33	1,36%	-36,01%	82,26%
7.7	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	43,58	m²	21,46	935,10	1,32%	13,18	574,38	1,31%	-38,57%	83,56%
1.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	4,00	unid	227,87	911,48	1,29%	143,04	572,16	1,30%	-37,23%	84,87%
8.2	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	17,50	m²	51,73	905,33	1,28%	32,04	560,70	1,27%	-38,07%	86,14%
6.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos/gestantes", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	unid	226,43	905,71	1,28%	137,70	550,80	1,25%	-39,19%	87,39%
3.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	12,00	m²	73,20	878,44	1,24%	45,11	541,32	1,23%	-38,38%	88,62%
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	500,00	m³xKm	1,47	733,85	1,04%	1,04	520,00	1,18%	-29,14%	89,80%
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	44,79	m²	16,12	721,96	1,02%	9,94	445,21	1,01%	-38,33%	90,82%
2.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	225,00	m²	3,14	707,22	1,00%	1,94	436,50	0,99%	-38,28%	91,81%
9.2	LIMPEZA GERAL	275,00	m²	2,27	625,07	0,88%	1,44	396,00	0,90%	-36,65%	92,71%
2.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	10,00	m²	59,70	596,95	0,84%	36,95	369,50	0,84%	-38,10%	93,55%
2.10	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	2,00	m²	261,00	522,01	0,74%	160,59	321,18	0,73%	-38,47%	94,28%
5.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	5,00	unid	78,92	394,61	0,56%	50,50	252,50	0,57%	-36,01%	94,85%
4.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	unid	398,47	398,47	0,56%	246,06	246,06	0,56%	-38,25%	95,41%
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DE RUFOS E CHAPIM)	1,44	m³	245,14	353,01	0,50%	150,99	217,43	0,49%	-38,41%	95,90%
6.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 x 40* CM, EM PVC*2* mm ANTI-CHAMA (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	10,00	unid	35,67	356,66	0,50%	21,39	213,90	0,49%	-40,03%	96,39%
8.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	35,00	m	9,53	333,67	0,47%	6,10	213,50	0,49%	-36,02%	96,88%
1.1	ART/RRT - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	unid	324,71	324,71	0,46%	200,00	200,00	0,45%	-38,41%	97,33%
7.12	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	13,36	m²	23,35	312,00	0,44%	14,39	192,25	0,44%	-38,38%	97,77%

3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	5,00	m²	57,94	289,71	0,41%	36,13	180,65	0,41%	-37,64%	98,18%
4.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	unid	110,40	220,80	0,31%	68,00	136,00	0,31%	-38,41%	98,49%
5.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	5,00	unid	33,56	167,81	0,24%	21,46	107,30	0,24%	-36,06%	98,73%
2.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	m	74,48	148,95	0,21%	46,08	92,16	0,21%	-38,13%	98,94%
5.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 CAIXA DE MEDIÇÃO	1,00	unid	134,44	134,44	0,19%	86,04	86,04	0,20%	-36,00%	99,14%
7.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	5,00	m²	25,08	125,40	0,18%	15,58	77,90	0,18%	-37,88%	99,31%
7.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	5,00	m²	20,03	100,14	0,14%	12,34	61,70	0,14%	-38,39%	99,45%
4.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	unid	86,50	86,50	0,12%	53,28	53,28	0,12%	-38,41%	99,57%
5.2	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid	37,49	74,98	0,11%	23,99	47,98	0,11%	-36,01%	99,68%
2.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: K KGG). AF_07/2019	4.320,00	kg	0,026	112,22	0,16%	0,01	43,20	0,10%	-61,50%	99,78%
7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	5,00	m²	13,17	65,85	0,09%	8,24	41,20	0,09%	-37,44%	99,87%
3.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	1,00	m²	38,95	38,95	0,05%	24,01	24,01	0,05%	-38,36%	99,93%
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,00	m²	3,17	31,69	0,04%	1,95	19,50	0,04%	-38,47%	99,97%
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	5,00	m²	3,68	18,38	0,03%	2,30	11,50	0,03%	-37,43%	100,00%
				(R\$)	70.900,19	99,93%	44.000,00		-37,94%		