

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SEÇÃO DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE CAICO



Data: FEVEREIRO DE 2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: 13/JANEIRO/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
27,787%									
1	ITENS PRELIMINARES							10.122,86	6,18%
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/CREA-RN	1,00	unid	ND	250,00	69,47	319,47	319,47	0,20%
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 LIMPEZA DO JARDIM EXISTENTE COM RETIRADA DE PLANTAS INVASORAS	665,00	m²	98524	2,71	0,75	3,46	2.302,91	1,41%
1.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018, INCLUINDO ARBUSTOS DA LATERAL DA OAB E FUNDO	15,00	unid	98532	94,55	26,27	120,82	1.812,34	1,11%
1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOROU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	3,00	unid	98526	70,90	19,70	90,60	271,80	0,17%
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PAREDE QUE SEPARA COPA DO DEPÓSITO E DUAS MEIAS PAREDES AO LADO DO DEPÓSITO DE URNAS	1,67	m³	97622	45,21	12,56	57,77	96,19	0,06%
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. COPA E DEPÓSITO	45,00	m²	97634	10,79	3,00	13,79	620,47	0,38%
1.7	RETIRADA DE CAIXA PREMOLDADAS PARA AR CONDICIONADO JANEIRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - 5 UNIDADES	0,70	m³	97628	223,47	62,10	285,57	199,90	0,12%
1.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PLACAS EM CONCRETO QUE RECOBREM O CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, CALÇADA FRONTAL, PARTE DA RAMPAS DE ACESSO DE PEDESTRES	6,74	m³	97628	223,47	62,10	285,57	1.923,51	1,17%
1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	42,68	m³	C0702 SEINFRA-CE	23,68	6,58	30,26	1.291,38	0,79%
1.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (QUANTITATIVO PREVISTO PARA O PRAZO TOTAL DO CONTRATO)	67,50	m³	C4125 SEINFRA-CE	6,93	1,93	8,86	597,76	0,37%
1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	213,38	m³xKm	97914	2,52	0,70	3,22	687,14	0,42%
2	ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES							33.433,70	20,42%
2.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020. TRELÇAS E TERÇAS EXPOSTAS.	24,94	m²	100717	7,42	2,06	9,48	236,48	0,14%
2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. TRELÇAS E TERÇAS EXPOSTAS.	24,94	m²	100721	19,24	5,35	24,59	613,18	0,37%
2.3	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. TRELÇAS E TERÇAS EXPOSTAS.	24,94	m²	100726	21,16	5,88	27,04	674,37	0,41%
2.4	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (Alucobond ou similar) DOBRADO, e=0,3mm, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, 1,00 nx 1,00m, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM. TRELÇAS EXPOSTAS.	24,94	m²	11099/ORSE	233,51	64,89	298,40	7.441,98	4,54%
2.5	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. LIMPEZA DA LAJE DESCOBERTA E DAS CALHAS DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL.	20,00	m²	99811	2,87	0,80	3,67	73,35	0,04%
2.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	m	100327	53,11	14,76	67,87	678,68	0,41%
2.7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - PEÇA METÁLICA PARA AUMENTO DA COBERTURA AO LADO DA COPA. CHAPA #3/16"	73,62	kg	100764	16,19	4,50	20,69	1.523,03	0,93%
2.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - COBERTURA PARA ÁREA AO LADO DA COPA. TELHA EXATAMENTE IGUAL À EXISTENTE	40,00	m²	94216	289,30	80,39	369,69	14.787,51	9,03%
2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015 - QUANTITATIVO PARA 2 DESCIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM REFORÇO ÀS EXISTENTES	10,00	m	91789	46,21	12,84	59,05	590,50	0,36%
2.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015. QUANTITATIVO PARA 3 DESCIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM REFORÇO ÀS EXISTENTES	15,00	m	91790	69,27	19,25	88,52	1.327,77	0,81%
2.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	9,00	m	94229	151,69	42,15	193,84	1.744,56	1,07%
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018. MANTA A SER USADA NOS PARAFUSOS E NO TRASPASSE DE TELHAS COM VAZAMENTO.	30,00	m²	98546	91,74	25,49	117,23	3.516,95	2,15%
2.13	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	1,50	m²	C0773 SEINFRA-CE	117,56	32,67	150,23	225,34	0,14%
3	REVESTIMENTOS							4.248,45	2,59%
3.1	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA REPARO DE TRINCAS E PARA INSTALAÇÃO E TUBULAÇÕES	30,00	m	02481/ORSE	2,13	0,59	2,72	81,66	0,05%
3.2	ENCHIMENTO DE RASGOS COM ARGAMASSA 1:4 CIM: AREIA GROSSA - REPARO RACHADURAS	30,00	m	02483/ORSE	4,05	1,13	5,18	155,26	0,09%

3.3	AÇO CA - 60 Ø 4,2 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS - PARA USO NO REPARO DAS RACHADURAS DOS MUROS	8,00	kg	141/ORSE	14,08	3,91	17,99	143,94	0,09%
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014. FECHAMENTO DE ABERTURAS DE CAIXAS DE AR CONDICIONADO RETIRADAS	2,80	m²	103328	71,23	19,79	91,02	254,86	0,16%
3.5	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	4,00	m²	87879	3,32	0,92	4,24	16,97	0,01%
3.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014.	4,00	m²	87792	30,21	8,39	38,60	154,42	0,09%
3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014. PAREDES DA COPA APÓS A REFORMA	32,85	m²	87273	66,91	18,59	85,50	2.808,75	1,72%
3.8	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA - SUBSTITUIÇÃO DE CUMEIEIRA DANIFICADA. RETIRADA DA CUMEIEIRA DANIFICADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CUMEIEIRA NOVA.	8,00	m	C1002 - SEINFRA CE	61,88	17,19	79,07	632,60	0,39%

4	PISOS							24.625,66	15,04%
----------	--------------	--	--	--	--	--	--	------------------	---------------

4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 7 CM - CALÇADA FRONTAL, PARTE DA RAMP DE ACESSO, PISO DO BECO LATERAL DO DEPÓSITO DE URNAS E TREINAMENTO	7,92	m³	94990	655,67	182,19	837,86	6.637,79	4,05%
4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. CALÇADA FRONTAL E PARTE DA RAMP DE ACESSO	84,29	m²	98682	34,22	9,51	43,73	3.685,89	2,25%
4.3	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 - CALÇADA FRONTAL E RAMP DE ACESSO	12,50	m²	101091	118,62	32,96	151,58	1.894,76	1,16%
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 - PISO DA COPA	12,50	m²	87250	48,79	13,56	62,35	779,34	0,48%
4.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	2,00	m	88649	7,02	1,95	8,97	17,94	0,01%
4.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016. BECO INTERNO LATERAL DEPÓSITO DE URNAS	5,06	m³	94319	43,17	12,00	55,17	278,86	0,17%
4.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - ÁREA DO JARDIM INTERNO AO LADO DA RECEPÇÃO E BECO DA LAVANDERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,95	m²	SEINFRA CE - C5028	41,64	11,57	53,21	4.520,23	2,76%
4.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1,70	m	98689	95,90	26,65	122,55	208,33	0,13%
4.9	RODAPE CERÂMICO DE 45CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 = A SER COLOCADO NO CONTORNO EXTERNO DAS PAREDES EM GESSO ACARTONADO	36,00	m	CPU 13	17,47	4,85	22,32	803,68	0,49%
4.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017. PLACAS DE CONCRETO PARA CANAL DE DRENAGEM	2,10	m³	95952	2.162,96	601,02	2.763,98	5.798,83	3,54%

5	ESQUADRIAS							18.955,40	11,58%
----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	------------------	---------------

5.1	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE CORRER COM SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS E ROLDANAS - PORTÃO DE VEÍCULOS E DE PEDESTRES	11,20	m²	CPU 2	43,24	12,02	55,26	618,91	0,38%
5.2	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE ABRIR EM METALON E CHAPA, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICAS, BARRAS DANIFICADAS E FECHADURA DE CILINDRO CROMADA. INCLUSIVE CHUMBAMENTO. PORTÃO DE SAIDA NO FINAL DO CORREDOR, PORTÃO DEPÓSITO DE URNAS	5,15	m²	CPU 3	134,35	37,33	171,68	883,31	0,54%
5.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CAIXA D'ÁGUA	1,68	m²	91338	522,48	145,18	667,66	1.121,67	0,68%
5.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, DOIS PORTA CADEADOS E TRAVA INTERNA DE SEGURANÇA. AF_12/2019 - PORTA LATERAL DE ACESSO AO DEPÓSITO DE URNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTÃO EXTERNO DEPÓSITO DE URNAS	3,26	m²	100701	576,64	160,23	736,87	2.398,51	1,46%
5.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021. TROCAR FERRAGENS DAS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DA RECEPÇÃO	3,00	unid	102189	191,77	53,29	245,06	735,17	0,45%
5.6	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	2,00	unid	102188	711,08	197,59	908,67	1.817,34	1,11%
5.7	PELÍCULA JATEADA APLICADA, NA PORTA DE ENTRADA E NAS ESQUADRIAS DA SALA DE ATENDIMENTO COM O NOME "TRE", E SEM IDENTIFICAÇÃO NAS DEMAIS ESQUADRIAS - ESQUADRIAS DE VIDRO DA RECEPÇÃO	39,46	unid	3149/ORSE	40,68	11,30	51,98	2.051,49	1,25%
5.8	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO COM SUBSTITUIÇÃO DAS ROLDANAS E PEÇAS DANIFICADAS. PORTAS DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO NA RECEPÇÃO	17,47	m²	CPU 17	48,74	13,54	62,28	1.088,22	0,66%
5.9	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM SUBSTITUIÇÃO DAS ROLDANAS E ACESSÓRIOS - JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO	22,50	m²	CPU 16	96,39	26,78	123,17	2.771,41	1,69%
5.10	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	unid	90830	131,65	36,58	168,23	1.682,32	1,03%
5.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	unid	90831	115,26	32,03	147,29	883,72	0,54%

5.12	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	1,00	unid	100676	172,48	47,93	220,41	220,41	0,13%
5.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	unid	90844	1.049,76	291,70	1.341,46	2.682,91	1,64%
6 INSTALAÇÕES							22.925,09	14,00%	
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (acima de 10 kva) COM CAIXA DE ACRÍLICO PRADRÃO COSERN	1,00	unid	0339/ORSE	471,76	131,09	602,85	602,85	0,37%
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	50,00	m	95730	8,78	2,44	11,22	560,98	0,34%
6.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	5,00	m	95731	10,53	2,93	13,46	67,28	0,04%
6.4	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA MONOFÁSICA 1/2 CV, COM RELE PARA CONTROLE DE BOIAS ELÉTRICAS, CHAVE REVERSORA "MANUAL/AUTOMÁTICO"	1,00	unid	cotação compras net	558,44	155,17	713,61	713,61	0,44%
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	250,00	m	91926	4,15	1,15	5,30	1.325,79	0,81%
6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	unid	93653	10,32	2,87	13,19	65,94	0,04%
6.7	CAIXA DE PASSAGEM 15x15cm EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM PARA SER INSTALADA NO PISO DA CIRCULAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO À CAIXAS EXISTENTES	2,00	unid	0665/ORSE	33,69	9,36	43,05	86,10	0,05%
6.8	CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM PARA SER INSTALADA NO PISO DA CIRCULAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO À CAIXAS EXISTENTES	2,00	unid	0650/ORSE	64,65	17,96	82,61	165,23	0,10%
6.9	CAIXA DE PASSAGEM 30x30cm EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM PARA SER INSTALADA NO PISO DA CIRCULAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO À CAIXAS EXISTENTES	1,00	unid	0666/ORSE	81,00	22,51	103,51	103,51	0,06%
6.10	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	unid	101632	17,67	4,91	22,58	90,32	0,06%
6.11	MÓDULO DE TOMADA 2P + T, 10A-250V, PARA MOPOST, REF.: 149-123-BR, DA MOPA OU SIMILAR. SUBSTITUIÇÃO DAS TOMADAS EM CAIXAS DE TOMADAS NO PISO	30,00	unid	12767/ORSE	13,96	3,88	17,84	535,17	0,33%
6.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	unid	97599	26,52	7,37	33,89	135,56	0,08%
6.13	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	unid	CPU 15	221,70	61,60	283,30	2.266,43	1,38%
6.14	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18W, T8, LUZ BRANCA, TEMPERATURA DE COR > 4000K, INCLUSA SUBSTITUIÇÃO DOS SUPORTES E CONECTORES DAS LÂMPADAS EM LUMINÁRIA EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	unid	CPU 19	105,13	29,21	134,34	4.701,99	2,87%
6.15	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO). AF_11/2016	1,00	unid	95635	172,52	47,94	220,46	220,46	0,13%
6.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	m	89865	12,24	3,40	15,64	93,85	0,06%
6.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	6,00	m	91785	37,99	10,56	48,55	291,28	0,18%
6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm x 3/4"	2,00	unid	94703	20,64	5,74	26,38	52,75	0,03%
6.19	CISTERNA PARA ÁGUA POTÁVEL EM POLIETILENO, CAPACIDADE 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA https://www.fortlev.com.br/produtos/reservatorios/tanque-de-poli-etileno-5000l/#produtoEspecificacoes , OU SIMILAR	1,00	unid	CPU 18	3.230,78	897,74	4.128,52	4.128,52	2,52%
6.20	DESINSTALAÇÃO de aparelho condicionador de ar tipo SPLIT HIGH WALL, todas as potências, conforme especificação.	2,00	unid	ARP 53/2020 - Contrato no 008/2021-TRE/RN	200,00	55,57	255,57	511,15	0,31%
6.21	INSTALAÇÃO de aparelho condicionador de ar tipo SPLIT HIGH WALL, de 12.000 a 30.000 BTUs, conforme especificação.	2,00	unid	ARP 53/2020 - Contrato no 008/2021-TRE/RN	700,00	194,51	894,51	1.789,02	1,09%
6.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	unid	94490	25,04	6,96	32,00	64,00	0,04%
6.23	CAIXA ENTERRADA PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020. INCLUSIVE GRELHA METÁLICA	4,00	unid	97895	147,04	40,86	187,90	751,59	0,46%
6.24	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	unid	86909	90,41	25,12	115,53	115,53	0,07%
6.25	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	unid	86914	68,52	19,04	87,56	87,56	0,05%
6.26	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	unid	86915	99,27	27,58	126,85	761,12	0,46%
6.27	ESPELHO PLANO 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,60	m²	1889/ORSE	573,33	159,31	732,64	2.637,51	1,61%
7 SINALIZAÇÃO							4.990,35	3,05%	
7.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	unid	13329/ORSE	188,49	52,38	240,87	722,60	0,44%
7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 x 40* CM, EM PVC*2* mm ANTI-CHAMA (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	16,00	unid	11852/ORSE	34,28	9,53	43,81	700,89	0,43%
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS SALAS EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES dim. 21 x 11cm, COM DIZERES ADESIVADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	unid	07721/ORSE	155,07	43,09	198,16	3.566,87	2,18%
8 PINTURA							40.922,20	24,99%	
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	830,70	m²	88489	10,89	3,03	13,92	11.560,02	7,06%

8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	4,00	m²	88485	2,02	0,56	2,58	10,33	0,01%
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, LAJE DO VÃO DE ENTRADA	21,77	m²	88488	12,54	3,48	16,02	348,85	0,21%
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2,00	m²	88496	22,78	6,33	29,11	58,22	0,04%
8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2,00	m²	88497	12,22	3,40	15,62	31,23	0,02%
8.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016, A SER APLICADA SOBRE A TEXTURA EXTERNA EXISTENTE	1318,28	m²	95305	9,95	2,76	12,71	16.761,66	10,24%
8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014. PINTURA SOBRE REBOCO NOVO	10,00	m²	88423	12,36	3,43	15,79	157,94	0,10%
8.8	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	100,80	m²	102193	1,49	0,41	1,90	191,93	0,12%
8.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,80	m²	102220	12,33	3,43	15,76	1.588,22	0,97%
8.10	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - GRADIL, PORTAS, VIGAS GARAGEM, GRADES COM TELA, CORRIMÃO, PORTÃO GARAGEM	76,13	m²	100717	7,42	2,06	9,48	721,80	0,44%
8.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	76,13	m²	100721	19,24	5,35	24,59	1.871,63	1,14%
8.12	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	76,13	m²	100726	21,16	5,88	27,04	2.058,40	1,26%
8.13	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016. FACE INTERNA DOS MUROS DE CONTORNO	325,50	m²	95623	8,75	2,43	11,18	3.639,53	2,22%
8.14	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021. RAMPA DE ACESSO	44,00	m²	102488	2,76	0,77	3,53	155,18	0,09%
8.15	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021. RAMPA DE ACESSO	44,00	m²	102491	13,94	3,87	17,81	783,79	0,48%
8.16	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 - VAGAS DE ESTACIONAMENTO PARA IDOSOS, CADEIRANTE E GRÁVIDAS	17,00	m²	102513	35,31	9,81	45,12	767,07	0,47%
8.17	PINTURA DE PISO CIMENTADO COM SOLUÇÃO DE CIMENTO E ÁGUA PARA REVITALIZAÇÃO DO PISO - CALÇADA LATERAL, RAMPA DE ACESSO AO PORTÃO DO FUNDO E CALÇADA FRONTAL INTERNA	98,45	m²	CPU 14	1,72	0,48	2,20	216,39	0,13%

9	DIVERSOS							3.533,63	2,16%
9.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 LIMPEZA INTERNA APÓS OS SERVIÇOS DE PINTURA	389,00	m²	99803	1,68	0,47	2,15	835,11	0,51%
9.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. LIMPEZA DE PARALELEPÍPEDO E CIMENTADO	579,00	m²	99811	2,87	0,80	3,67	2.123,47	1,30%
9.3	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA COM 10000L	1,00	unid	COTAÇÃO 1	450,00	125,04	575,04	575,04	0,35%

TOTAL					(R\$)	163.757,35	100,00%		
--------------	--	--	--	--	--------------	-------------------	----------------	--	--

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ **163.757,35** (cento e sessenta e três mil setecentos e cinquenta e sete reais e trinta e cinco centavos)

José Haroldo Machado Júnior

Analista Judiciário - Engenheiro

CREA 190.067.756-3

SENGE/COADI/SAOF