

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA			CURVA ABC							
			Ref.: SINAPI MAR 2021 C/ DESONERAÇÃO ORSE MAR 2021 C/ DESONERAÇÃO							
			BDI: 26,68%		Horista: 85,62%					
			Encargos sociais trabalhistas		Mensalista: 47,28%					
			Declaro atendimento ao detalhamento dos encargos sociais estabelecidos pelo SINAPI							
Obra: IMPLANTAR UMA UNIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR E ECONOMICA SOLIDÁRIA (BOUTIQUE MERCADO)										
CONTRATO: 1068387-68 /2019										
ITEM	código	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)	BDI	TOTAL			
10.1	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM	KG	4.219,35	11,51	14,58	61.518,12	11,79%	11,79%	A
4.1	89043	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	M²	560,00	63,20	80,06	44.833,44	8,59%	20,38%	A
8.4	87531	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 20 MM	M2	1.172,02	25,70	32,56	38.160,84	7,31%	27,69%	A
10.2	94213	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	M2	289,64	82,56	104,59	30.293,45	5,81%	33,50%	A
6.1	COMP2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA SERRADA, TELA DE AÇO Q138 E LONA PLATICA 200 MICRA	M2	329,27	72,44	91,77	30.216,65	5,79%	39,29%	A
5.8	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COMPESSADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	349,24	59,59	75,49	26.364,13	5,05%	44,34%	A
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	2.959,15	3.748,65	22.491,90	4,31%	48,65%	A
5.9	101964	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	86,38	147,84	187,28	16.178,00	3,10%	51,75%	A
7.4.2	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	30,45	358,74	454,45	13.838,00	2,65%	54,40%	B
6.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	78,95	117,01	148,23	11.702,76	2,24%	56,65%	B
14.3	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	17,56	521,31	660,40	11.596,62	2,22%	58,87%	B
7.3.1	100702	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	M2	22,50	400,38	507,20	11.412,00	2,19%	61,06%	B
1.2	93213	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	10,00	827,03	1.047,68	10.476,80	2,01%	63,06%	B
10.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	351,01	22,79	28,87	10.133,66	1,94%	65,01%	B
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	19,29	390,77	495,03	9.549,13	1,83%	66,84%	B
3.8	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	113,56	64,69	81,95	9.306,24	1,78%	68,62%	B
5.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	429,45	16,62	21,05	9.040,02	1,73%	70,35%	B
5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	452,45	15,50	19,64	8.886,21	1,70%	72,06%	B
5.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	500,18	13,97	17,70	8.853,22	1,70%	73,75%	B

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0218086124

CONTRATO: 1068387-68 /2019

ITEM	código	SERVICOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)	BDI	TOTAL			
8.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	1.172,02	5,94	7,52	8.813,56	1,69%	75,44%	B
8.1	COMP3	REVESTIMENTO TIPO CASQUILHO SIMULANDO TIJOLINHO E PINTURA SEMI BRILHO COR GRAFITE.	M2	50,50	129,65	164,24	8.294,12	1,59%	77,03%	B
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	583,16	10,44	13,23	7.715,18	1,48%	78,51%	B
8.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS	M2	114,71	49,17	62,29	7.145,41	1,37%	79,88%	B
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	583,16	9,42	11,93	6.957,07	1,33%	81,21%	B
5.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	456,55	11,84	15,00	6.848,18	1,31%	82,52%	C
3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	307,64	15,51	19,65	6.045,05	1,16%	83,68%	C
14.1	COMP7	ESCALADA METALICA	UND	1,00	4.354,52	5.516,31	5.516,31	1,06%	84,74%	C
9.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	394,50	10,86	13,76	5.428,32	1,04%	85,78%	C
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	9,67	390,77	495,03	4.786,94	0,92%	86,70%	C
9.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	351,01	10,04	12,72	4.464,85	0,86%	87,55%	C
11.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	476,40	6,61	8,37	3.987,47	0,76%	88,32%	C
10.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	39,40	76,39	96,77	3.812,74	0,73%	89,05%	C
11.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	677,10	3,96	5,02	3.399,04	0,65%	89,70%	C
11.12	COMP4	REFLETOR Luminaria Led Industrial High bay Branco Frio 6500K	UND	6,00	410,75	520,34	3.122,04	0,60%	90,30%	C
7.1.2	90844	SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UND	3,00	746,26	945,36	2.836,08	0,54%	90,84%	C
10.6	09215/OR SE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M2	6,60	337,20	427,16	2.819,26	0,54%	91,38%	C
11.4	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	188,10	11,06	14,01	2.635,28	0,51%	91,89%	C

CONTRATO: 1068387-68 /2019

ITEM	código	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)	BDI	TOTAL			
1.1	0051/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00	341,00	431,98	2.591,88	0,50%	92,38%	C
11.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA,	M	249,40	7,83	9,92	2.474,05	0,47%	92,86%	C
7.2.1	COMP5	ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO	M2	5,04	379,57	480,84	2.423,43	0,46%	93,32%	C
1.3	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU	UND	1,00	1.885,83	2.388,97	2.388,97	0,46%	93,78%	C
3.4	96543	SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	100,82	16,60	21,03	2.120,21	0,41%	94,19%	C
6.3	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	78,95	20,82	26,37	2.081,91	0,40%	94,58%	C
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	687,52	870,95	1.741,90	0,33%	94,92%	C
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	24,63	52,85	66,95	1.648,98	0,32%	95,23%	C
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	83,36	14,02	17,76	1.480,54	0,28%	95,52%	C
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	92,55	11,93	15,11	1.398,36	0,27%	95,79%	C
12.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	502,75	636,88	1.273,76	0,24%	96,03%	C
10.3	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	29,40	33,06	41,88	1.231,27	0,24%	96,27%	C
11.10	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	107,60	136,31	1.226,79	0,24%	96,50%	C
11.6	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	27,00	32,32	40,94	1.105,38	0,21%	96,71%	C
11.14	97616	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UND	18,00	46,88	59,39	1.069,02	0,20%	96,92%	C
5.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	72,27	10,95	13,87	1.002,42	0,19%	97,11%	C
12.11	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	785,47	995,03	995,03	0,19%	97,30%	C
11.22	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA	UND	2,00	384,55	487,15	974,30	0,19%	97,49%	C
12.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	6,00	107,21	135,81	814,86	0,16%	97,64%	C
11.11	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	103,50	131,11	786,66	0,15%	97,79%	C
7.4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	2,88	209,94	265,95	765,94	0,15%	97,94%	C
7.1.3	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	UND	1,00	575,42	728,94	728,94	0,14%	98,08%	C
14.4	2450/ORSE	Limpeza geral	UND	300,00	1,89	2,39	717,00	0,14%	98,22%	C
13.1	10892	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	185,00	234,36	703,08	0,13%	98,35%	C
12.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	232,87	295,00	590,00	0,11%	98,47%	C
12.12	99253	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	449,65	569,62	569,62	0,11%	98,57%	C

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124

CONTRATO: 1068387-68 / 2019

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)	BDI	TOTAL			
12.7	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	205,20	259,95	519,90	0,10%	98,67%	C
11.15	100921	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00	45,53	57,68	519,12	0,10%	98,77%	C
11.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	80,19	101,58	507,90	0,10%	98,87%	C
3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM	M2	27,87	13,36	16,92	471,60	0,09%	98,96%	C
14.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	3,78	96,36	122,07	461,42	0,09%	99,05%	C
12.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	324,26	410,77	410,77	0,08%	99,13%	C
11.5	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	38,90	49,28	394,24	0,08%	99,20%	C
13.5	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UND	6,00	48,94	62,00	372,00	0,07%	99,28%	C
12.9	01679/OR SE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	4,00	67,34	85,31	341,24	0,07%	99,34%	C
13.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	29,54	37,42	336,78	0,06%	99,41%	C
12.4	11150/ors e	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	M2	0,64	411,45	521,22	335,67	0,06%	99,47%	C
7.5.1	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	23,10	10,56	13,38	309,08	0,06%	99,53%	C
12.10	01683/OR SE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	2,00	107,43	136,09	272,18	0,05%	99,58%	C
11.20	4880/ORS E	Quadro de medição monofásico, sem fiação	UND	1,00	208,84	264,56	264,56	0,05%	99,63%	C
11.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UND	6,00	34,57	43,79	262,74	0,05%	99,68%	C
11.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	63,70	2,67	3,38	215,31	0,04%	99,72%	C
13.2	10886	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,00	161,87	205,06	205,06	0,04%	99,76%	C
11.13	97612	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	6,00	24,78	31,39	188,34	0,04%	99,80%	C
12.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E	UND	2,00	73,51	93,12	186,24	0,04%	99,83%	C
12.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	136,89	173,41	173,41	0,03%	99,87%	C
6.4	07324/OR SE	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	1,43	84,54	107,10	152,68	0,03%	99,90%	C
13.3	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	4,00	28,91	36,62	146,48	0,03%	99,93%	C
11.21	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00	8,20	10,39	145,46	0,03%	99,95%	C
11.17	93654	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	12,40	15,71	62,84	0,01%	99,97%	C
11.16	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	11,97	15,16	60,64	0,01%	99,98%	C

CONTRATO: 1068387-68 /2019

ITEM	código	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)	BDI	TOTAL			
12.13	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.	UND	2,00	22,38	28,35	56,70	0,01%	99,99%	C
11.18	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	13,30	16,85	33,70	0,01%	99,99%	C
11.19	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	20,80	26,35	26,35	0,01%	100,00%	C
5.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	0,18	16,18	20,50	3,73	0,00%	100,00%	C
					Total C/BDI		521.818,53			

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0218086124