

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE ARAPIRACA

CONTRATO: 1067893-83 /2019

ITEM	código	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)		
					UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PREELIMINARES			Sub-Total		15.818,55
1.1	051/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00	341,00	431,98	2.591,88
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	10,00	855,52	1.083,77	10.837,70
1.3	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	1.885,83	2.388,97	2.388,97
2.0		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO			Sub-Total		12.997,14
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	29,56	34,73	44,00	1.300,76
2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	7,77	5,59	7,08	55,01
2.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	3,04	80,63	102,14	310,25
2.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	42,38	5,72	7,25	307,26
2.5	03262/ORSE	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	2,00	9,77	12,38	24,76
2.6	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	4,00	5,79	7,33	29,32
2.7	02095/ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	2,00	9,77	12,38	24,76
2.8	COMP1	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	M2	1.798,13	4,01	5,08	9.134,50
2.9	COMP2	REMOÇÃO DE GRADIL METALICO	M2	96,10	14,87	18,84	1.810,52
3.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			Sub-Total		55.682,16
3.1	COMP3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	7.325,83	9.280,36	55.682,16
4.0		INFRA-ESTRUTURA			Sub-Total		28.724,32
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	39,01	52,85	66,95	2.611,40
4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM	M2	119,25	13,36	16,92	2.017,67
4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	35,60	373,86	473,61	16.858,27
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,29	390,77	495,03	1.131,76
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	36,18	16,60	21,03	760,90
4.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	102,45	15,51	19,65	2.013,23
4.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	80,64	11,93	15,11	1.218,42
4.8	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	25,78	64,69	81,95	2.112,67
5.0		ALVENARIA			Sub-Total		15.754,92
5.1	89043	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	M2	132,77	63,20	80,06	10.629,49
5.2	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	55,50	72,90	92,35	5.125,43
6.0		SUPRA-ESTRUTURA			Sub-Total		132.023,91
6.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	37,08	390,77	495,03	18.354,72
6.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	559,66	16,62	21,05	11.780,92

Marcus Vinícius Nunes Silva
 Engenheiro Civil
 RN 0216086124

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE ARAPIRACA

CONTRATO: 1067893-83 /2019

ITEM	código	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)		
					UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL
6.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	115,36	15,50	19,64	2.265,74
6.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1.650,33	13,97	17,70	29.210,79
6.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	kg	228,55	11,84	15,00	3.428,18
6.7	92419	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	585,15	59,59	75,49	44.172,97
6.8	101964	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	121,80	147,84	187,28	22.810,59
7.0		PISO					247.889,16
7.1	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	51,97	20,82	26,37	1.370,45
7.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	51,97	117,01	148,23	7.703,51
7.3	COMP4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS SERRADAS, TELA DE AÇO Q138 E LONA PLATICA 200 MCRA	M2	2.296,22	72,44	91,77	210.724,11
7.4	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	312,94	63,73	80,73	25.263,65
7.5	07324/ORSE	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	26,40	84,54	107,10	2.827,44
8.0		ESQUADRIAS			Sub-Total		12.788,87
8.1		PORTAS DE ALUMINIO					
8.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,58	663,62	840,67	12.256,97
8.2		JANELA VIDRO					
8.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	2,00	209,94	265,95	531,90
9.0		REVESTIMENTOS EM PAREDES			Sub-Total		153.082,88
9.1	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	94,24	52,37	66,34	6.251,76
9.2	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	659,39	5,94	7,52	4.958,62
9.3	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	659,39	25,70	32,56	21.469,76
9.4	03652/ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	M2	64,19	143,22	181,43	11.645,08
9.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	60,86	117,01	148,23	9.021,28
9.6	COMP5	REVESTIMENTO TIPO CASQUILHO SIMULANDO TJOLINHO E PINTURA SEM BRILHO COR GRAFITE.	M2	607,26	129,65	164,24	99.736,38
10.0		PINTURA			Sub-Total		5.050,05

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE ARAPIRACA

CONTRATO: 1067893-83 /2019

ITEM	código	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)		
					UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	126,53	9,42	11,93	1.509,55
10.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	209,82	10,86	13,76	2.887,07
10.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	51,37	10,04	12,72	653,43
11.0		COBERTA			Sub-Total		378.068,08
11.1	COMP6	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, COM 10% DE MATERIAL NOVO.	M2	1.862,14	8,33	10,55	19.645,58
11.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	1.862,14	1,20	1,52	2.830,45
11.3	05057/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	247,10	458,82	581,23	143.621,93
11.4	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	44,38	16,21	20,53	911,12
11.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	44,38	53,95	68,34	3.032,93
11.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	180,64	148,33	187,90	33.942,26
11.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,05	56,59	71,69	720,48
11.8	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	18,88	33,06	41,88	790,69
11.9	09215/ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M2	404,00	337,20	427,16	172.572,64
12.0		ELÉTRICA			Sub-Total		37.296,48
12.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	458,90	6,61	8,37	3.840,99
12.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	795,50	3,96	5,02	3.993,41
12.3	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	167,00	11,91	15,09	2.520,03
12.4	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	38,90	49,28	98,56
12.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	32,32	40,94	81,88
12.6	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,40	6,30	7,98	258,55
12.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	454,90	10,29	13,04	5.931,90
12.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	107,60	136,31	681,55
12.9	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	46,88	59,39	593,90
12.10	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	100,56	127,39	1.146,51
12.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	80,19	101,58	3.047,40
12.12	COMP7	REFLETOR Luminaria Led Industrial High bay Branco Frio 6500K 250W	UND	27,00	410,75	520,34	14.049,18
12.13	100921	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	45,53	57,68	288,40

Marcus Vinícius Nunes Silva
 Engenheiro Civil
 RN 0216086124

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE ARAPIRACA

CONTRATO: 1067893-83 /2019

ITEM	código	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)		
					UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL
12.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	11,97	15,16	106,12
12.15	101946	Quadro de medição monofásico, sem fiação	UND	1,00	102,14	129,39	129,39
12.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	8,20	10,39	41,56
12.17	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	384,55	487,15	487,15
13.0		ACESSÓRIOS HIDROSANITÁRIOS			Sub-Total		64.573,68
13.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND	2,00	73,51	93,12	186,24
13.2	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	39,64	50,22	50,22
13.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	38,73	49,06	98,12
13.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	27,97	35,43	70,86
13.5	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	8,00	502,75	636,88	5.095,04
13.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	232,87	295,00	1.180,00
13.7	11150/orse	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	M2	3,40	411,45	521,22	1.772,15
13.8	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	292,10	370,03	2.960,24
13.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	86,50	109,58	876,64
13.10	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	17,00	107,21	135,81	2.308,77
13.11	01679/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	8,00	67,34	85,31	682,48
13.12	01683/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	8,00	107,43	136,09	1.088,72
13.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	785,47	995,03	995,03
13.14	97906	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	323,79	410,18	410,18
13.15	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
13.16	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	39,00	8,05	10,20	397,80
13.17	102253	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	26,10	465,98	590,30	15.406,83
13.18	97902	Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	UND	5,00	463,60	587,29	2.936,45
13.19	89578	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,65	42,60	53,97	6.781,33

Marcus Vinícius Nunes Silva
 Engenheiro Civil
 RN 0216086124

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE ARAPIRACA

CONTRATO: 1067893-83 /2019

ITEM	código	SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO(R\$)		
					UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL
13.20	11701/ORSE	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	M	132,50	126,42	160,15	21.219,88
14.0		FOSSA, SUMIDOURO E RESERVATÓRIO			Sub - Total		18.797,10
14.1		FOSSA					
14.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	7,48	52,85	66,95	500,45
14.1.2	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA.	M3	0,90	1.888,78	2.392,71	2.146,26
14.1.3	101159	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	15,00	102,59	129,96	1.949,40
14.1.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,00	5,94	7,52	112,80
14.1.5	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	15,00	25,70	32,56	488,40
14.1.6	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2,50	26,62	33,72	84,30
14.1.7	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UND	2,00	121,66	154,12	308,24
14.2		SUMIDOURO			Sub- Total		
14.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	39,89	52,85	66,95	2.670,37
14.2.2	96624	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	0,40	102,62	130,00	52,00
14.2.3	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (SUMIDOURO)	M2	80,86	101,27	128,29	10.372,89
14.2.4	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2,00	26,62	33,72	67,44
14.2.5	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.	UND	1,00	35,17	44,55	44,55
15.0		INCÊNDIO			Sub - Total	R\$	3.355,14
15.1	10892	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	185,00	234,36	703,08
15.2	10886	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	2,00	161,87	205,06	410,12
15.3	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	5,00	28,91	36,62	183,10
15.4	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	29,54	37,42	74,84
15.5	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	32,00	48,94	62,00	1.984,00
16.0		OUTROS			Sub - Total	R\$	97.716,87
16.1	10812/ORSE	Gratil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M2	187,42	311,34	394,41	73.921,51
16.2	COMP8	MADEIRA SERRADA PINUS E= 3CM - LETREIROS	M2	78,60	86,12	109,10	8.575,26
16.3	07842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	UND	36,00	200,52	254,02	9.144,72
16.4	2450/ORSE	Limpeza geral	M2	2.542,00	1,89	2,39	6.075,38
					Total C/ BDI		1.279.619,31

Marcus Vinícius Nunes Silva
 Engenheiro Civil
 RN 0216086124