





<div>  <div> <p>MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET</p> </div>  </div>								
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira					ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE:	SINAP Agosto/2019
MUNICÍPIO: Maceió-AL					HORISTA	MENSALISTA	PREÇO GLOBAL:	ORSE Julho/2019 SICRO Julho/2019
					84,82%	47,07%	BDI SERVIÇO:	R\$ 2.329.919,58 27,46%
DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇO						S/ BDI	C/ BDI	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Total Item 01	R\$ 113.945,79
1.1	SINAPI	93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	12.771,04	R\$ 16.277,97	R\$ 113.945,79
2			MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO				Total Item 02	R\$ 780,84
2.1	SINAPI	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	36,00	11,13	R\$ 14,19	R\$ 510,84
2.2	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	360,00	0,59	R\$ 0,75	R\$ 270,00
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				Total Item 03	R\$ 11.604,82
3.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	316,12	R\$ 402,93	R\$ 2.417,58
3.2	ORSE	05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	M²	43,56	165,47	R\$ 210,91	R\$ 9.187,24
4			TRECHO 1				Total Item 04	R\$ 473.032,98
4.1			DEMOLUÇÃO E RETIRADA				Total Subitem	R\$ 45.940,22
4.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	266,39	18,60	R\$ 23,71	R\$ 6.316,11
4.1.2	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	8.074,37	0,46	R\$ 0,59	R\$ 4.763,88
4.1.3	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.571,32	0,59	R\$ 0,75	R\$ 4.178,49
4.1.4	ORSE	00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	422,22	7,22	R\$ 9,20	R\$ 3.884,42
4.1.5	ORSE	02626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta) (meio-fio)	m	422,22	1,92	R\$ 2,45	R\$ 1.034,44
4.1.6	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	466,13	0,59	R\$ 0,75	R\$ 349,60
4.1.7	SINAPI	92970	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	1.056,22	10,59	R\$ 13,50	R\$ 14.258,97
4.1.8	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	84,50	3,70	R\$ 4,72	R\$ 398,84
4.1.9	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	1.166,07	1,56	R\$ 1,99	R\$ 2.320,48
4.1.10	SINAPI	97629	DEMOLUÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	65,27	75,70	R\$ 96,49	R\$ 6.297,90
4.1.11	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	65,27	3,70	R\$ 4,72	R\$ 308,07
4.1.12	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	900,73	1,56	R\$ 1,99	R\$ 1.792,45
4.1.13	ORSE	02492	Destacamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	und	1,00	28,69	R\$ 36,57	R\$ 36,57
4.2			TRABALHOS EM TERRA				Total Subitem	R\$ 4.440,90
4.2.1	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	8.074,37	0,43	R\$ 0,55	R\$ 4.440,90
4.3			SUPERESTRUTURA				Total Subitem	R\$ 169.955,26
4.3.1	Comp	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	1.543,78	72,09	R\$ 91,89	R\$ 141.857,94
4.3.2	Comp	4	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, pigment. BAYFERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm.	M2	254,62	86,58	R\$ 110,35	R\$ 28.097,32
4.4			REVESTIMENTO DE PISO				Total Subitem	R\$ 100.889,26
4.4.1	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	322,10	63,18	R\$ 80,53	R\$ 25.938,71
4.4.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	958,02	57,87	R\$ 73,76	R\$ 70.663,56
4.4.3	Comp	5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	45,25	74,33	R\$ 94,74	R\$ 4.286,99
4.5			PAVIMENTAÇÃO				Total Subitem	R\$ 66.427,21
4.5.1	SICRO	4011524	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,15 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais	M2	307,40	75,67	R\$ 96,45	R\$ 29.648,73
4.5.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	727,00	30,27	R\$ 38,58	R\$ 28.047,66
4.5.3	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	128,30	32,90	R\$ 41,93	R\$ 5.379,62
4.5.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	51,32	51,23	R\$ 65,30	R\$ 3.351,20
4.6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				Total Subitem	R\$ 991,20
4.6.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	60,55	12,84	R\$ 16,37	R\$ 991,20
4.7			PAISAGISMO				Total Subitem	R\$ 13.057,94
4.7.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	195,36	12,46	R\$ 15,88	R\$ 3.102,32
4.7.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	3,00	126,81	R\$ 161,63	R\$ 484,89
4.7.3	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	18,00	250,83	R\$ 319,71	R\$ 5.754,78
4.7.4	ORSE	08376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	und	15,00	194,36	R\$ 247,73	R\$ 3.715,95
4.8			MOBILIÁRIO				Total Subitem	R\$ 16.219,47
4.8.1	Comp	9	Fornecimento e instalação de banco em concreto e madeira tratada de acordo com medidas encaminhadas no projeto.	und	8,00	235,42	R\$ 300,07	R\$ 2.400,56
4.8.2	Comp	10	Fornecimento e instalação de bancos em madeira tratada conforme projeto.	und	3,00	125,51	R\$ 159,98	R\$ 479,94
4.8.3	SICRO	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	und	147,00	16,66	R\$ 21,23	R\$ 3.120,81
4.8.4	ORSE	9247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	und	1,00	177,33	R\$ 226,02	R\$ 226,02
4.8.5	Comp	11	Fornecimento e instalação de floreiras de madeira tratada conforme projeto.	und	15,00	372,78	R\$ 475,15	R\$ 7.127,25
4.8.6	Comp	7	Fornecimento e instalação de Pergolado em madeira tratada e perfurada de acordo com medidas encaminhadas no projeto.	und	1,00	2.247,68	R\$ 2.864,89	R\$ 2.864,89
4.9			QUIOSQUES - 4 unidades				Total Subitem	R\$ 51.074,33
4.9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				Total Subitem	R\$ 1.268,26
4.9.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	27,88	35,69	R\$ 45,49	R\$ 1.268,26
4.9.2			SERVIÇOS EM TERRA				Total Subitem	R\$ 2.261,57
4.9.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	23,86	51,23	R\$ 65,30	R\$ 1.558,06
4.9.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	17,77	31,06	R\$ 39,59	R\$ 703,51
4.9.3			INFRAESTRUTURA				Total Subitem	R\$ 5.454,54
4.9.3.1	SINAPI	73817/2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	1,56	119,22	R\$ 151,96	R\$ 237,06
4.9.3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	13,57	19,29	R\$ 24,59	R\$ 333,69
4.9.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	13,44	59,73	R\$ 76,13	R\$ 1.023,19



		MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL								
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET								
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira				ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE:	SINAP Agosto/2019	
MUNICÍPIO: Maceió-AL				HORISTA	MENSALISTA	PREÇO GLOBAL:	ORSE Julho/2019 SICRO	
				84,82%	47,07%	RS 2.329.919,58	Julho/2019	
				BDI SERVIÇO:		27,46%		
DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇO						S/ BDI	C/ BDI	
4.9.3.4	SINAPI	73990/1	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,80	540,10	R\$ 688,41	R\$ 1.239,14
4.9.3.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,80	312,37	R\$ 398,15	R\$ 716,67
4.9.3.6	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	3,12	478,98	R\$ 610,51	R\$ 1.904,79
4.9.4			SUPRA ESTRUTURA				Total Subitem	R\$ 4.532,43
4.9.4.1	SINAPI	73990/1	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,11	540,10	R\$ 688,41	R\$ 1.452,55
4.9.4.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,11	312,37	R\$ 398,15	R\$ 840,10
4.9.4.3	SINAPI	92444	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 LITROS/CAÇÓIS. AF. 12/2015	M2	46,43	37,85	R\$ 48,24	R\$ 2.239,78
4.9.5			PARQUES E PAINÉIS				Total Subitem	R\$ 4.415,13
4.9.5.1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	73,98	46,82	R\$ 59,68	R\$ 4.415,13
4.9.6			ESQUADRIAS E ABERTURAS				Total Subitem	R\$ 9.525,38
4.9.6.1	SINAPI	90844	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. 08/2015	UN	4,00	704,15	R\$ 897,51	R\$ 3.590,04
4.9.6.2	SINAPI	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	4,00	27,59	R\$ 35,17	R\$ 140,68
4.9.6.3	ORSE	1768	Basculante em madeira de lei, tipo pivotante	M2	10,18	446,59	R\$ 569,22	R\$ 5.794,66
4.9.7			PAVIMENTAÇÃO				Total Subitem	R\$ 6.035,20
4.9.7.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 08/2014	M2	23,80	23,34	R\$ 29,75	R\$ 708,05
4.9.7.2	ORSE	12077	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 300 x 300 x 12mm, Gali, linha keralfloor, ref. 9032 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusão regularização de base ou embasamento	M²	23,80	175,61	R\$ 223,83	R\$ 5.327,15
4.9.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Total Subitem	R\$ 7.695,80
4.9.8.1			LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS				Total Subitem	R\$ 4.841,44
4.9.8.1.1	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	12,00	140,27	R\$ 178,79	R\$ 2.145,48
4.9.8.1.2	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	8,00	126,74	R\$ 161,54	R\$ 1.292,32
4.9.8.1.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	4,00	103,99	R\$ 132,55	R\$ 530,20
4.9.8.1.4	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	4,00	92,14	R\$ 117,44	R\$ 469,76
4.9.8.1.5	SINAPI	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017 P	UN	8,00	39,59	R\$ 50,46	R\$ 403,68
4.9.8.2			CABOS E CONDUTORES				Total Subitem	R\$ 843,08
4.9.8.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	162,24	2,54	R\$ 3,24	R\$ 525,66
4.9.8.2.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	49,48	1,77	R\$ 2,26	R\$ 111,82
4.9.8.2.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40,00	4,03	R\$ 5,14	R\$ 205,60
4.9.8.3			COMANDO E PROTEÇÃO				Total Subitem	R\$ 169,08
4.9.8.3.1	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	4,00	11,59	R\$ 14,77	R\$ 59,08
4.9.8.3.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	8,00	10,79	R\$ 13,75	R\$ 110,00
4.9.8.4			QUADRO DE CARGAS / CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES / CONEXÕES				Total Subitem	R\$ 924,44
4.9.8.4.1	SINAPI	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	16,17	R\$ 20,61	R\$ 82,44
4.9.8.4.2	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	UN	4,00	165,15	R\$ 210,50	R\$ 842,00
4.9.8.5			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA				Total Subitem	R\$ 917,76
4.9.8.5.1	SINAPI	68066	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	89,25	R\$ 113,76	R\$ 455,04
4.9.8.5.2	ORSE	435	Caixa de medição monofásica, em nortil (poli-carbonato)	um	4,00	33,90	R\$ 43,21	R\$ 172,84
4.9.8.5.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	4,00	38,33	R\$ 48,86	R\$ 195,44
4.9.8.5.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN	4,00	18,52	R\$ 23,61	R\$ 94,44
4.9.8.6			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				Total Subitem	R\$ 7.145,42
4.9.8.6.1	SINAPI	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. AF. 12/2014	UN	8,00	99,12	R\$ 126,34	R\$ 1.010,72
4.9.8.6.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	33,17	R\$ 42,28	R\$ 169,12
4.9.8.6.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	27,98	R\$ 35,66	R\$ 142,64
4.9.8.6.4	SINAPI	86933	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00	256,78	R\$ 327,29	R\$ 1.309,16
4.9.8.6.5	ORSE	1435	Caixa d'água em fibrocimento - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 250 litros	UN	4,00	455,01	R\$ 579,96	R\$ 2.319,84
4.9.8.6.6	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUI SIFÃO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	4,00	113,06	R\$ 144,11	R\$ 576,44
4.9.8.6.7	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	4,00	132,42	R\$ 168,78	R\$ 675,12
4.9.8.6.8	SINAPI	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. AF. 12/2014	UN	4,00	22,00	R\$ 28,04	R\$ 112,16
4.9.8.6.9	ORSE	01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM	UNID	4,00	65,32	R\$ 83,26	R\$ 333,04
4.9.8.6.10	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	2,08	19,48	R\$ 24,83	R\$ 51,65
4.9.8.6.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	9,28	37,67	R\$ 48,01	R\$ 445,53
4.9.8.7			COBERTURAS				Total Subitem	R\$ 2.740,60
4.9.8.7.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	27,88	22,68	R\$ 28,91	R\$ 806,01



<div>  <div> <p>MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET</p> </div>  </div>								
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira					ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE:	SINAP Agosto/2019
MUNICÍPIO: Maceió-AL					HORISTA	MENSALISTA	PREÇO GLOBAL:	ORSE Julho/2019 SICRO Julho/2019
					84,82%	47,07%	BDI SERVIÇO:	R\$ 2.329.919,58 27,46%
DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
			SERVIÇO			S/ BDI	C/ BDI	
4.9.8.7.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	27,88	54,44	R\$ 69,39	R\$ 1.934,59
4.10			SERVIÇOS FINAIS				Total Subitem	R\$ 4.037,19
4.10.1	ORSE	06191	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	8.074,37	0,39	R\$ 0,50	R\$ 4.037,19
5			TRECHO 2				Total Trecho 02	R\$ 242.775,13
5.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				Total Subitem	R\$ 13.867,67
5.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA	M2	137,84	18,60	R\$ 23,71	R\$ 3.268,19
5.1.2	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	4.793,32	0,46	R\$ 0,59	R\$ 2.828,06
5.1.3	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.307,39	0,59	R\$ 0,75	R\$ 2.480,54
5.1.4	ORSE	00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	275,55	7,22	R\$ 9,20	R\$ 2.535,06
5.1.5	ORSE	02626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	275,55	1,92	R\$ 2,45	R\$ 675,10
5.1.6	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	304,21	0,59	R\$ 0,75	R\$ 228,16
5.1.7	ORSE	03053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	und	3,00	484,48	R\$ 617,52	R\$ 1.852,56
5.2			TRABALHOS EM TERRA				Total Subitem	R\$ 4.004,25
5.2.1	ORSE	04587	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m	M³	30,96	11,77	R\$ 15,00	R\$ 464,40
5.2.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	77,40	1,19	R\$ 1,52	R\$ 117,65
5.2.3	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	4.793,32	0,43	R\$ 0,55	R\$ 2.636,33
5.2.4	ORSE	02570	Sub-base de solo-brita misturada na pista, com material da própria escavação (40% de brita), exclusive transporte da brita	M³	7,74	52,30	R\$ 66,66	R\$ 515,95
5.2.5	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	135,64	1,56	R\$ 1,99	R\$ 269,92
5.3			SUPERESTRUTURA				Total Subitem	R\$ 130.014,02
5.3.1	Comp	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	1.041,35	72,09	R\$ 91,89	R\$ 95.689,65
5.3.2	Comp	4	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, pigment. BAYFERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm	M2	311,05	86,58	R\$ 110,35	R\$ 34.324,37
5.4			REVESTIMENTO DE PISO				Total Subitem	R\$ 19.496,15
5.4.1	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	213,71	63,18	R\$ 80,53	R\$ 17.210,07
5.4.2	Comp	5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	24,13	74,33	R\$ 94,74	R\$ 2.286,08
5.5			PAVIMENTAÇÃO				Total Subitem	R\$ 57.808,90
5.5.1	SICRO	4011524	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,15 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais	M2	332,31	75,67	R\$ 96,45	R\$ 32.051,30
5.5.2	Comp	3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	3,87	750,53	R\$ 956,63	R\$ 3.702,16
5.5.3	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	TXKM	147,61	1,61	R\$ 2,05	R\$ 302,60
5.5.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	M2	25,80	1,39	R\$ 1,77	R\$ 45,67
5.5.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	429,09	30,27	R\$ 38,58	R\$ 16.554,29
5.5.6	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	75,72	32,90	R\$ 41,93	R\$ 3.174,94
5.5.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	30,29	51,23	R\$ 65,30	R\$ 1.977,94
5.6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				Total Subitem	R\$ 1.170,62
5.6.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	71,51	12,84	R\$ 16,37	R\$ 1.170,62
5.7			PAISAGISMO				Total Subitem	R\$ 9.610,83
5.7.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	251,89	12,46	R\$ 15,88	R\$ 4.000,01
5.7.2	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	16,00	250,83	R\$ 319,71	R\$ 5.115,36
5.7.3	ORSE	08376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	und	2,00	194,36	R\$ 247,73	R\$ 495,46
5.8			MOBILIÁRIO				Total Subitem	R\$ 4.406,03
5.8.1	Comp	9	Fornecimento e instalação de banco em concreto e madeira tratada de acordo com medidas encimadas no projeto.	und	6,00	235,42	R\$ 300,07	R\$ 1.800,42
5.8.2	Comp	10	Fornecimento e instalação de lixeiras em madeira tratada conforme projeto	und	5,00	125,51	R\$ 159,98	R\$ 799,90
5.8.3	SICRO	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	und	19,00	16,66	R\$ 21,23	R\$ 403,37
5.8.4	ORSE	9247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	und	2,00	177,33	R\$ 226,02	R\$ 452,04
5.8.5	Comp	11	Fornecimento e instalação de floreiras de madeira tratada conforme projeto	und	2,00	372,78	R\$ 475,15	R\$ 950,30
5.9			SERVIÇOS FINAIS				Total Subitem	R\$ 2.396,66
5.9.1	ORSE	06191	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4.793,32	0,39	R\$ 0,50	R\$ 2.396,66
6			TRECHO 3				Total Trecho 03	R\$ 281.412,23
6.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				Total Subitem	R\$ 11.716,00
6.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA	M2	147,26	18,60	R\$ 23,71	R\$ 3.491,53
6.1.2	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.932,75	0,46	R\$ 0,59	R\$ 1.730,32
6.1.3	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.023,60	0,59	R\$ 0,75	R\$ 1.517,70
6.1.4	ORSE	00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	296,91	7,22	R\$ 9,20	R\$ 2.731,57
6.1.5	ORSE	02626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	296,91	1,92	R\$ 2,45	R\$ 727,43
6.1.6	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	327,79	0,59	R\$ 0,75	R\$ 245,84
6.1.7	ORSE	02492	Deslocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	und	1,00	28,69	R\$ 36,57	R\$ 36,57
6.1.8	ORSE	03053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	und	2,00	484,48	R\$ 617,52	R\$ 1.235,04
6.2			TRABALHOS EM TERRA				Total Subitem	R\$ 2.995,06
6.2.1	ORSE	04587	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m	M³	31,28	11,77	R\$ 15,00	R\$ 469,20
6.2.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	78,20	1,19	R\$ 1,52	R\$ 118,86
6.2.3	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.932,75	0,43	R\$ 0,55	R\$ 1.613,01
6.2.4	ORSE	02570	Sub-base de solo-brita misturada na pista, com material da própria escavação (40% de brita), exclusive transporte da brita	M³	7,82	52,30	R\$ 66,66	R\$ 521,28

		MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL								
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET								
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira					ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE: SINAP Agosto/2019 ORSE Julho/2019 SICRO Julho/2019	
MUNICÍPIO: Maceió-AL					HORISTA	MENSALISTA	PREÇO GLOBAL:	RS 2.329.919,58
					84,82%	47,07%	BDI SERVIÇO:	27,46%
DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
			SERVIÇO			S/ BDI	C/ BDI	
6.2.5	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	137,04	1,56	RS 1,99	RS 272,71
6.3			SUPERESTRUTURA				Total Subitem	RS 159.568,90
6.3.1	Comp	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	1.176,26	72,09	RS 91,89	RS 108.086,53
6.3.2	Comp	4	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, pigment: BAYFERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm	M2	434,58	86,58	RS 110,35	RS 47.955,90
6.3.3	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,13	67,00	RS 85,40	RS 1.975,30
6.3.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	779,48	1,56	RS 1,99	RS 1.551,17
6.4			REVESTIMENTO DE PISO				Total Subitem	RS 4.660,26
6.4.1	Comp	5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	49,19	74,33	RS 94,74	RS 4.660,26
6.5			PAVIMENTAÇÃO				Total Subitem	RS 33.567,08
6.5.1	SICRO	4011524	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,15 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais	M2	76,24	75,67	RS 96,45	RS 7.353,35
6.5.2	Comp	3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	3,91	750,53	RS 956,63	RS 3.740,42
6.5.3	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	TXKM	149,14	1,61	RS 2,05	RS 305,74
6.5.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFALTICA BR-2C. AF. 09/2017	M2	26,07	1,39	RS 1,77	RS 46,14
6.5.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	437,27	30,27	RS 38,58	RS 16.869,88
6.5.6	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	77,17	32,90	RS 41,93	RS 3.235,74
6.5.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	30,87	51,23	RS 65,30	RS 2.015,81
6.6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				Total Subitem	RS 525,48
6.6.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,10	12,84	RS 16,37	RS 525,48
6.7			QUADRA POLIESPORTIVA				Total Subitem	RS 26.694,60
6.7.1			PINTURA				Total Subitem	RS 15.132,85
6.7.1.1	ORSE	03858	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)	M²	169,05	12,14	RS 15,47	RS 2.615,20
6.7.1.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	519,06	11,49	RS 14,65	RS 7.604,23
6.7.1.3	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	443,05	8,70	RS 11,09	RS 4.913,42
6.7.2			ALAMBRADO				Total Subitem	RS 4.968,34
6.7.2.1	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	242,24	16,09	RS 20,51	RS 4.968,34
6.7.3			EQUIPEMENTOS ESPORTIVOS				Total Subitem	RS 6.593,41
6.7.3.1	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto a futsal)	par	1,00	2.386,66	RS 3.042,04	RS 3.042,04
6.7.3.2	ORSE	02427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	263,87	RS 336,33	RS 336,33
6.7.3.3	ORSE	02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	906,57	RS 1.155,51	RS 1.155,51
6.7.3.4	ORSE	02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	und	1,00	222,72	RS 283,88	RS 283,88
6.7.3.5	ORSE	10071	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1,00	1.393,10	RS 1.775,65	RS 1.775,65
6.8			PAISAGISMO				Total Subitem	RS 9.038,92
6.8.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	413,20	12,46	RS 15,88	RS 6.561,62
6.8.2	ORSE	08376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	und	10,00	194,36	RS 247,73	RS 2.477,30
6.9			MOBILIÁRIO				Total Subitem	RS 8.280,27
6.9.1	Comp	9	Fornecimento e instalação de banco em concreto e madeira tratada de acordo com medidas encaminhadas no projeto	und	8,00	235,42	RS 300,07	RS 2.400,56
6.9.2	Comp	10	Fornecimento e instalação de lixeiros em madeira tratada conforme projeto	und	4,00	125,51	RS 159,98	RS 639,92
6.9.3	SICRO	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	und	23,00	16,66	RS 21,23	RS 488,29
6.9.4	Comp	11	Fornecimento e instalação de floreiras de madeira tratada conforme projeto	und	10,00	372,78	RS 475,15	RS 4.751,50
6.10			PLAYGROUD / ESPAÇO CULTURAL				Total Subitem	RS 22.899,28
6.10.1	ORSE	9329	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	und	2,00	1.380,00	RS 1.758,95	RS 3.517,90
6.10.2	ORSE	9328	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	und	2,00	1.530,00	RS 1.950,14	RS 3.900,28
6.10.3	ORSE	11098	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	und	1,00	12.145,85	RS 15.481,10	RS 15.481,10
6.11			SERVIÇOS FINAIS				Total Subitem	RS 1.466,38
6.11.1	ORSE	06191	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.932,75	0,39	RS 0,50	RS 1.466,38
7			TRECHO 4				Total Trecho 04	RS 272.983,15
7.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				Total Subitem	RS 11.281,55
7.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTAL/TEADA	M2	150,57	18,60	RS 23,71	RS 3.570,01
7.1.2	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3.381,78	0,46	RS 0,59	RS 1.995,25
7.1.3	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.333,43	0,59	RS 0,75	RS 1.750,07
7.1.4	ORSE	00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	291,48	7,22	RS 9,20	RS 2.681,62
7.1.5	ORSE	02626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	291,48	1,92	RS 2,45	RS 714,13
7.1.6	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	321,79	0,59	RS 0,75	RS 241,34
7.1.7	ORSE	02492	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	und	9,00	28,69	RS 36,57	RS 329,13
7.2			TRABALHOS EM TERRA				Total Subitem	RS 3.333,93
7.2.1	ORSE	04587	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m	M³	33,36	11,77	RS 15,00	RS 500,40
7.2.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	83,40	1,19	RS 1,52	RS 126,77
7.2.3	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	3.381,78	0,43	RS 0,55	RS 1.859,98
7.2.4	ORSE	02570	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (40% de brita), exclusive transporte da brita	M³	8,34	52,30	RS 66,66	RS 555,94
7.2.5	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	146,15	1,56	RS 1,99	RS 290,84

<div><div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE</div><div>E MEIO AMBIENTE</div></div></div> <div>MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET</div> <div></div>				ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE:	SINAP Agosto/2019 ORSE Julho/2019 SICRO Julho/2019	
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira		HORISTA		MENSALISTA	PREÇO GLOBAL:	R\$ 2.329.919,58		
MUNICÍPIO: Maceió-AL		84,82%		47,07%	BDI SERVIÇO:	27,46%		
DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
			SERVIÇO			S/ BDI	C/ BDI	
7.3			SUPERESTRUTURA				Total Subitem	R\$ 158.599,65
7.3.1	Comp	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF. 07/2016	M2	1.334,41	72,09	R\$ 91,89	R\$ 122.618,93
7.3.2	Comp	4	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, pigment. BAYERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm	M2	326,06	86,58	R\$ 110,35	R\$ 35.980,72
7.4			REVESTIMENTO DE PISO				Total Subitem	R\$ 23.543,14
7.4.1	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	206,13	63,18	R\$ 80,53	R\$ 16.599,65
7.4.2	Comp	5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	73,29	74,33	R\$ 94,74	R\$ 6.943,49
7.5			PAVIMENTAÇÃO				Total Subitem	R\$ 41.612,28
7.5.1	SICRO	4011524	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,15 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais	M2	109,12	75,67	R\$ 96,45	R\$ 10.524,62
7.5.2	Comp	3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF. 03/2017	M3	4,17	750,53	R\$ 956,63	R\$ 3.989,15
7.5.3	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	TXKM	159,05	1,61	R\$ 2,05	R\$ 326,05
7.5.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGACÃO) COM EMULSÃO ASFALTICA BR-20 AF. 09/2017	M2	27,80	1,39	R\$ 1,77	R\$ 49,21
7.5.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	M	528,24	30,27	R\$ 38,58	R\$ 20.379,50
7.5.6	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	M	93,22	32,90	R\$ 41,93	R\$ 3.908,71
7.5.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	37,29	51,23	R\$ 65,30	R\$ 2.435,04
7.6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				Total Subitem	R\$ 1.602,46
7.6.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	97,89	12,84	R\$ 16,37	R\$ 1.602,46
7.7			PAISAGISMO				Total Subitem	R\$ 19.958,48
7.7.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.085,23	12,46	R\$ 15,88	R\$ 17.233,45
7.7.2	ORSE	08376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	und	11,00	194,36	R\$ 247,73	R\$ 2.725,03
7.8			PAISAGISMO				Total Subitem	R\$ 11.360,77
7.8.1	Comp	9	Fornecimento e instalação de banco em concreto e madeira tratada de acordo com medidas encaminhadas no projeto.	und	16,00	235,42	R\$ 300,07	R\$ 4.801,12
7.8.2	Comp	10	Fornecimento e instalação de lixeiros em madeira tratada conforme projeto	und	4,00	125,51	R\$ 159,98	R\$ 639,92
7.8.3	SICRO	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	und	22,00	16,66	R\$ 21,23	R\$ 467,06
7.8.4	ORSE	9247	Tubo aço galvanizado d=3" pbicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	und	1,00	177,33	R\$ 226,02	R\$ 226,02
7.8.5	Comp	11	Fornecimento e instalação de floreras de madeira tratada conforme projeto	und	11,00	372,78	R\$ 475,15	R\$ 5.226,65
7.9			SERVIÇOS FINAIS				Total Subitem	R\$ 1.690,89
7.9.1	ORSE	06191	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3.381,78	0,39	R\$ 0,50	R\$ 1.690,89
8			TRECHO 5				Total Trecho 05	R\$ 621.072,16
8.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				Total Subitem	R\$ 15.241,75
8.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALEADA	M2	208,74	18,60	R\$ 23,71	R\$ 4.949,23
8.1.2	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.712,40	0,46	R\$ 0,59	R\$ 3.370,32
8.1.3	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.941,56	0,59	R\$ 0,75	R\$ 2.956,17
8.1.4	ORSE	00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	309,05	7,22	R\$ 9,20	R\$ 2.843,26
8.1.5	ORSE	02626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	309,05	1,92	R\$ 2,45	R\$ 757,17
8.1.6	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	341,19	0,59	R\$ 0,75	R\$ 255,89
8.1.7	ORSE	02492	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	und	3,00	28,69	R\$ 36,57	R\$ 109,71
8.2			TRABALHOS EM TERRA				Total Subitem	R\$ 4.530,94
8.2.1	ORSE	04587	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m	M³	31,44	11,77	R\$ 15,00	R\$ 471,60
8.2.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	78,60	1,19	R\$ 1,52	R\$ 119,47
8.2.3	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	5.712,40	0,43	R\$ 0,55	R\$ 3.141,82
8.2.4	ORSE	02570	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (40% de brita), exclusive transporte da brita	M³	7,86	52,30	R\$ 66,66	R\$ 523,95
8.2.5	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 04/2016	M3XKM	137,74	1,56	R\$ 1,99	R\$ 274,10
8.3			SUPERESTRUTURA				Total Subitem	R\$ 264.706,18
8.3.1	Comp	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF. 07/2016	M2	2.286,70	72,09	R\$ 91,89	R\$ 210.124,86
8.3.2	Comp	4	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, pigment. BAYERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm	M2	494,62	86,58	R\$ 110,35	R\$ 54.581,32
8.4			REVESTIMENTO DE PISO				Total Subitem	R\$ 68.432,45
8.4.1	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	619,11	63,18	R\$ 80,53	R\$ 49.856,93
8.4.2	Comp	5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	67,31	74,33	R\$ 94,74	R\$ 6.376,95
8.4.3	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	80,01	67,00	R\$ 85,40	R\$ 6.832,85
8.4.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 04/2016	M3XKM	2.696,34	1,56	R\$ 1,99	R\$ 5.365,72
8.5			PAVIMENTAÇÃO				Total Subitem	R\$ 89.255,97
8.5.1	SICRO	4011524	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,15 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais	M2	509,70	75,67	R\$ 96,45	R\$ 49.160,57
8.5.2	Comp	3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF. 03/2017	M3	3,93	750,53	R\$ 956,63	R\$ 3.759,56
8.5.3	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	TXKM	149,90	1,61	R\$ 2,05	R\$ 307,30

<div>  <div> <p>MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET</p> </div>  </div>								
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira					ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE:	SINAP Agosto/2019
MUNICÍPIO: Maceió-AL					HORISTA	MENSALISTA	PREÇO GLOBAL:	ORSE Julho/2019 SICRO
					84,82%	47,07%	BDI SERVIÇO:	R\$ 2.329.919,58
					DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇO						S/ BDI	C/ BDI	
8.5.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGACÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	M2	26,20	1,39	R\$ 1,77	R\$ 46,37
8.5.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	711,26	30,27	R\$ 38,58	R\$ 27.440,41
8.5.6	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	125,52	32,90	R\$ 41,93	R\$ 5.263,05
8.5.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	50,21	51,23	R\$ 65,30	R\$ 3.278,71
8.6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				Total Subitem	R\$ 3.942,55
8.6.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	240,84	12,84	R\$ 16,37	R\$ 3.942,55
8.7			QUADRA POLIESPORTIVA				Total Subitem	R\$ 88.512,79
8.7.1			TRABALHOS EM TERRA				Total Subitem	R\$ 1.322,33
8.7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	5,80	51,23	R\$ 65,30	R\$ 378,74
8.7.1.2	ORSE	02680	Aplicamento manual de fundo de vala	M²	38,64	19,16	R\$ 24,42	R\$ 943,59
8.7.2			ALVENARIA				Total Subitem	R\$ 9.889,17
8.7.2.1	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	76,06	37,99	R\$ 48,42	R\$ 3.682,83
8.7.2.2	ORSE	10927	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	M²	38,64	72,83	R\$ 92,83	R\$ 3.586,95
8.7.2.3	ORSE	06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	1,28	1.605,52	R\$ 2.046,40	R\$ 2.619,39
8.7.3			REVESTIMENTO				Total Subitem	R\$ 6.412,07
8.7.3.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	169,05	4,53	R\$ 5,77	R\$ 975,42
8.7.3.2	ORSE	01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M²	169,05	25,23	R\$ 32,16	R\$ 5.436,65
8.7.4			PINTURA				Total Subitem	R\$ 15.132,85
8.7.4.1	ORSE	03858	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc.)	M²	169,05	12,14	R\$ 15,47	R\$ 2.615,20
8.7.4.2	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	519,06	11,49	R\$ 14,65	R\$ 7.604,23
8.7.4.3	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	443,05	8,70	R\$ 11,09	R\$ 4.913,42
8.7.5			ALAMBRADO				Total Subitem	R\$ 43.956,79
8.7.5.1	Comp	13	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	237,36	106,40	R\$ 135,62	R\$ 32.190,76
8.7.5.2	ORSE	10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro e= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	M²	4,88	334,61	R\$ 426,49	R\$ 2.081,27
8.7.5.3	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	242,24	31,37	R\$ 39,98	R\$ 9.684,76
8.7.6			EQUIPEMENTOS ESPORTIVOS				Total Subitem	R\$ 6.593,41
8.7.6.1	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto futsal)	par	1,00	2.386,66	R\$ 3.042,04	R\$ 3.042,04
8.7.6.2	ORSE	02427	Rede para traves de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	263,87	R\$ 336,33	R\$ 336,33
8.7.6.3	ORSE	02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	1,00	906,57	R\$ 1.155,51	R\$ 1.155,51
8.7.6.4	ORSE	02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	und	1,00	222,72	R\$ 283,88	R\$ 283,88
8.7.6.5	ORSE	10071	Tábua para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros, fixo metal e redes	par	1,00	1.393,10	R\$ 1.775,65	R\$ 1.775,65
8.7.7			PISO				Total Subitem	R\$ 5.206,17
8.7.7.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	519,06	7,87	R\$ 10,03	R\$ 5.206,17
8.8			PAISAGISMO				Total Subitem	R\$ 11.266,68
8.8.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	466,64	12,46	R\$ 15,88	R\$ 7.410,24
8.8.2	ORSE	08376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	und	11,00	194,36	R\$ 247,73	R\$ 2.725,03
8.8.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	7,00	126,81	R\$ 161,63	R\$ 1.131,41
8.9			MOBILIÁRIO				Total Subitem	R\$ 34.030,28
8.9.1	Comp	9	Fornecimento e instalação de banco em concreto e madeira tratada de acordo com medidas encaminhadas no projeto.	und	3,00	235,42	R\$ 300,07	R\$ 900,21
8.9.2	Comp	10	Fornecimento e instalação de lixeiros em madeira tratada conforme projeto.	und	10,00	125,51	R\$ 159,98	R\$ 1.599,80
8.9.3	SICRO	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	und	23,00	16,66	R\$ 21,23	R\$ 488,29
8.9.4	Comp	12	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m	138,42	146,32	R\$ 186,50	R\$ 25.815,33
8.9.5	Comp	11	Fornecimento e instalação de floreiras de madeira tratada conforme projeto.	und	11,00	372,78	R\$ 475,15	R\$ 5.226,65
8.10			PLAYGROUD / ESPAÇO CULTURAL				Total Subitem	R\$ 38.296,37
8.10.1	ORSE	9329	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	und	2,00	1.380,00	R\$ 1.758,95	R\$ 3.517,90
8.10.2	ORSE	07185	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	und	3,00	1.850,00	R\$ 2.358,01	R\$ 7.074,03
8.10.3	Comp	8	Fornecimento e instalação de Pórtico em madeira tratada e perfurada de acordo com medidas encaminhadas no projeto.	und	1,00	15.354,23	R\$ 19.570,50	R\$ 19.570,50
8.10.4	ORSE	11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	und	2,00	3.190,78	R\$ 4.066,97	R\$ 8.133,94
8.11			SERVIÇOS FINAIS				Total Subitem	R\$ 2.866,20
8.11.1	ORSE	06191	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5.712,40	0,39	R\$ 0,50	R\$ 2.856,20
9			TRECHO 6				Total Trecho 06	R\$ 312.312,48
9.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				Total Subitem	R\$ 8.062,28
9.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	80,05	18,60	R\$ 23,71	R\$ 1.897,99
9.1.2	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.651,60	0,46	R\$ 0,59	R\$ 974,44
9.1.3	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.139,60	0,59	R\$ 0,75	R\$ 854,70
9.1.4	ORSE	00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	225,00	7,22	R\$ 9,20	R\$ 2.070,00
9.1.5	ORSE	02626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	225,00	1,92	R\$ 2,45	R\$ 551,25
9.1.6	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	248,40	0,59	R\$ 0,75	R\$ 186,30
9.1.7	ORSE	02492	Deslocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	und	8,00	28,69	R\$ 36,57	R\$ 292,56
9.1.8	ORSE	03053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo (DT) ou circular de 9 a 12m	und	2,00	484,48	R\$ 617,52	R\$ 1.235,04
9.2			TRABALHOS EM TERRA				Total Subitem	R\$ 908,38

		MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL		SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET					
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira						ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE:		SINAP Agosto/2019	
MUNICÍPIO: Maceió-AL						HORISTA		MENSALISTA		PREÇO GLOBAL:	ORSE Julho/2019 SICRO
						84,82%		47,07%		BDI SERVIÇO:	R\$ 2.329.919,58
											27,46%
DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA											
ITEM		FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
				SERVIÇO				S/ BDI	C/ BDI		
9.2.1		SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		M2	1.651,60	0,43	R\$ 0,55	R\$ 908,38	
9.3				SUPERESTRUTURA					Total Subitem	R\$ 52.859,87	
9.3.1		Comp	1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016		M2	395,49	72,09	R\$ 91,89	R\$ 36.341,58	
9.3.2		Comp	4	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, pigment. BAYERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm.		M2	149,69	86,58	R\$ 110,35	R\$ 16.518,29	
9.4				REVESTIMENTO DE PISO					Total Subitem	R\$ 983,40	
9.4.1		Comp	5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		M2	10,38	74,33	R\$ 94,74	R\$ 983,40	
9.5				PAVIMENTAÇÃO					Total Subitem	R\$ 55.309,80	
9.5.1		SICRO	4011524	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,15 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - área e horta comerciais		M2	504,73	75,67	R\$ 96,45	R\$ 48.681,21	
9.5.2		SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016		M	131,03	30,27	R\$ 38,58	R\$ 5.055,14	
9.5.3		SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016		M	23,12	32,90	R\$ 41,93	R\$ 969,42	
9.5.4		SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	9,25	51,23	R\$ 65,30	R\$ 604,03	
9.6				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					Total Subitem	R\$ 1.492,62	
9.6.1		SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		M2	91,18	12,84	R\$ 16,37	R\$ 1.492,62	
9.7				PAISAGISMO					Total Subitem	R\$ 12.735,47	
9.7.1		SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO		M2	157,73	12,46	R\$ 15,88	R\$ 2.504,75	
9.7.2		SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018		UN	32,00	250,83	R\$ 319,71	R\$ 10.230,72	
9.9				ECOPONTO					Total Subitem	R\$ 179.134,86	
9.9.1				AGENCIAMENTO					Total Subitem	R\$ 89.940,80	
9.9.1.1				RAMPA					Total Subitem	R\$ 43.710,49	
9.9.1.1.1		SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014		M2	92,47	45,90	R\$ 58,50	R\$ 5.409,50	
9.9.1.1.2		SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO		M3	4,18	258,32	R\$ 329,25	R\$ 1.376,27	
9.9.1.1.3		SINAPI	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016		M2	190,91	75,53	R\$ 96,27	R\$ 18.378,91	
9.9.1.1.4		SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017		M3	179,85	4,95	R\$ 6,31	R\$ 1.134,85	
9.9.1.1.5		SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016		M3XKM	6.060,95	1,56	R\$ 1,99	R\$ 12.061,29	
9.9.1.1.6		ORSE	3479	Prisma de fechamento para estacionamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões 1,00 x 0,20 x 0,17 m		M	60,00	15,14	R\$ 19,30	R\$ 1.158,00	
9.9.1.1.7		SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014		M2	92,47	5,88	R\$ 7,49	R\$ 692,60	
9.9.1.1.8		SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014		M2	92,47	19,06	R\$ 24,29	R\$ 2.246,10	
9.9.1.1.9		SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016		M2	92,47	10,63	R\$ 13,55	R\$ 1.252,97	
9.9.1.2				PAVIMENTAÇÃO					Total Subitem	R\$ 46.230,31	
9.9.1.2.1		Comp	6	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico		M2	565,66	59,51	R\$ 75,85	R\$ 42.905,31	
9.9.1.2.2		SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016		M2	44,50	56,98	R\$ 72,63	R\$ 3.232,04	
9.9.1.2.3		SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016		M	2,03	32,90	R\$ 41,93	R\$ 85,12	
9.9.1.2.4		SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	0,12	51,23	R\$ 65,30	R\$ 7,84	
9.9.2				GUARITA					Total Subitem	R\$ 34.272,43	
9.9.2.1				SERVIÇOS PRELIMINARES					Total Subitem	R\$ 558,62	
9.9.2.1.1		SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018		M	12,28	35,69	R\$ 45,49	R\$ 558,62	
9.9.2.2				SERVIÇOS EM TERRA					Total Subitem	R\$ 865,23	
9.9.2.2.1		SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	9,77	51,23	R\$ 65,30	R\$ 637,98	
9.9.2.2.2		SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017		M3	5,74	31,06	R\$ 39,59	R\$ 227,25	
9.9.2.3				INFRA ESTRUTURA					Total Subitem	R\$ 3.954,49	
9.9.2.3.1		SINAPI	73817/2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO		M3	1,20	119,22	R\$ 151,96	R\$ 182,35	
9.9.2.3.2		SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016		M2	8,49	19,29	R\$ 24,59	R\$ 208,77	
9.9.2.3.3		SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017		M2	10,85	59,73	R\$ 76,13	R\$ 826,01	
9.9.2.3.4		SINAPI	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO		UN	1,89	540,10	R\$ 688,41	R\$ 1.301,09	
9.9.2.3.5		SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016		M3	1,89	312,37	R\$ 398,15	R\$ 752,50	
9.9.2.3.6		SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M3	1,12	478,98	R\$ 610,51	R\$ 683,77	
9.9.2.4				SUPRA ESTRUTURA					Total Subitem	R\$ 4.718,33	
9.9.2.4.1		SINAPI	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO		UN	2,05	540,10	R\$ 688,41	R\$ 1.411,24	
9.9.2.4.2		SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016		M3	2,05	312,37	R\$ 398,15	R\$ 816,21	

		MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL								
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET								
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira				ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE:	SINAP Agosto/2019	
MUNICÍPIO: Maceió-AL				HORISTA	MENSALISTA	PREÇO GLOBAL:	ORSE Julho/2019 SICRO	
				84,82%	47,07%	BDI SERVIÇO:	R\$ 2.329.919,58	
DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
			SERVIÇO			S/ BDI	C/ BDI	
9.9.2.4.3	SINAPI	92444	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADAS. AF. 12/2015.	M2	36,25	37,85	R\$ 48,24	R\$ 1.748,70
9.9.2.4.4	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	7,43	78,37	R\$ 99,89	R\$ 742,18
9.9.2.5			PAREDES E PAINÉIS				Total Subitem	R\$ 3.070,34
9.9.2.5.1	SINAPI	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M2	56,44	42,68	R\$ 54,40	R\$ 3.070,34
9.9.2.6			ESQUADRIAS E ABERTURAS				Total Subitem	R\$ 2.582,37
9.9.2.6.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015.	M2	3,57	384,32	R\$ 489,85	R\$ 1.748,76
9.9.2.6.2	SINAPI	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016.	M2	3,51	172,55	R\$ 219,93	R\$ 771,95
9.9.2.6.3	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016.	M2	0,16	302,33	R\$ 385,35	R\$ 61,66
9.9.2.7			REVESTIMENTOS				Total Subitem	R\$ 8.080,03
9.9.2.7.1			REVESTIMENTOS INTERNOS				Total Subitem	R\$ 2.820,42
9.9.2.7.1.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M2	56,44	5,88	R\$ 7,49	R\$ 422,74
9.9.2.7.1.2	SINAPI	87546	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014.	M2	56,44	19,06	R\$ 24,29	R\$ 1.370,93
9.9.2.7.1.3	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014.	M2	18,54	43,45	R\$ 55,38	R\$ 1.026,75
9.9.2.7.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS				Total Subitem	R\$ 4.361,92
9.9.2.7.2.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M2	56,44	5,88	R\$ 7,49	R\$ 422,74
9.9.2.7.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014.	M2	56,44	35,88	R\$ 45,73	R\$ 2.581,00
9.9.2.7.2.3	ORSE	12054	Testeira em granito cinza andorinha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	M	9,06	117,61	R\$ 149,91	R\$ 1.358,18
9.9.2.7.3			PAVIMENTAÇÃO				Total Subitem	R\$ 897,69
9.9.2.7.3.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014.	M2	11,11	23,34	R\$ 29,75	R\$ 330,52
9.9.2.7.3.2	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	11,11	40,05	R\$ 51,05	R\$ 567,17
9.9.2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Total Subitem	R\$ 3.632,53
9.9.2.8.1			LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS				Total Subitem	R\$ 350,02
9.9.2.8.1.1	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017.	UN	1,00	162,19	R\$ 206,73	R\$ 206,73
9.9.2.8.1.2	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017.	UN	1,00	112,42	R\$ 143,29	R\$ 143,29
9.9.2.8.2			DUTOS E ACESSÓRIOS				Total Subitem	R\$ 365,79
9.9.2.8.2.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	M	9,00	7,48	R\$ 9,53	R\$ 85,77
9.9.2.8.2.2	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	2,00	8,78	R\$ 11,19	R\$ 22,38
9.9.2.8.2.3	SINAPI	91875	LJVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	2,00	4,57	R\$ 5,82	R\$ 11,64
9.9.2.8.2.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	M	30,00	6,43	R\$ 8,20	R\$ 246,00
9.9.2.8.3			CABOS E CONDUTORES				Total Subitem	R\$ 643,60
9.9.2.8.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	M	40,00	2,54	R\$ 3,24	R\$ 129,60
9.9.2.8.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	M	100,00	4,03	R\$ 5,14	R\$ 514,00
9.9.2.8.4			COMANDO E PROTEÇÃO				Total Subitem	R\$ 57,04
9.9.2.8.4.1	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016.	UN	1,00	11,59	R\$ 14,77	R\$ 14,77
9.9.2.8.4.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016.	UN	1,00	11,59	R\$ 14,77	R\$ 14,77
9.9.2.8.4.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016.	UN	2,00	10,79	R\$ 13,75	R\$ 27,50
9.9.2.8.5			QUADRO DE CARGAS / CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES / CONEXÕES				Total Subitem	R\$ 565,64
9.9.2.8.5.1	SINAPI	39800	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	36,85	R\$ 46,97	R\$ 46,97
9.9.2.8.5.2	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	2,00	9,11	R\$ 11,61	R\$ 23,22
9.9.2.8.5.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	6,00	10,67	R\$ 13,60	R\$ 81,60
9.9.2.8.5.4	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	2,00	23,77	R\$ 30,30	R\$ 60,60
9.9.2.8.5.5	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	1,00	39,15	R\$ 49,90	R\$ 49,90
9.9.2.8.5.6	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	2,00	35,39	R\$ 45,11	R\$ 90,22
9.9.2.8.5.7	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UN	1,00	2,06	R\$ 2,63	R\$ 2,63
9.9.2.8.5.8	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇAS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF. 05/2018.	UN	1,00	165,15	R\$ 210,50	R\$ 210,50
9.9.2.8.6			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA				Total Subitem	R\$ 1.650,44
9.9.2.8.6.1	SINAPI	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLA T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.095,56	R\$ 1.396,40	R\$ 1.396,40
9.9.2.8.6.2	SINAPI	68066	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	89,25	R\$ 113,76	R\$ 113,76
9.9.2.8.6.3	ORSE	435	Caixa de medição monofásica, em noril (polycarbonato)	um	1,00	33,90	R\$ 43,21	R\$ 43,21
9.9.2.8.6.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017.	UN	1,00	38,33	R\$ 48,86	R\$ 48,86

		MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ – AL								
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE - SEDET								
OBRA: Construção do Espaço Multifuncional Av. Carlos Nogueira				ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		DATA BASE:	SINAP Agosto/2019	
MUNICÍPIO: Maceió-AL				HORISTA	MENSALISTA	PREÇO GLOBAL:	ORSE Julho/2019 SICRO	
				84,82%	47,07%	BDI SERVIÇO:	R\$ 2.329.919,58	
DOCUMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
			SERVIÇO			S/ BDI	C/ BDI	
9.9.2.8.6.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN	1,00	18,52	R\$ 23,61	R\$ 23,61
9.9.2.8.6.6	ORSE	2889	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	um	1,00	19,30	R\$ 24,60	R\$ 24,60
9.9.2.9			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				Total Subitem	R\$ 4.050,54
9.9.2.9.1	SINAPI	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. AF. 12/2014	UN	6,00	99,12	R\$ 126,34	R\$ 758,04
9.9.2.9.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	3,00	33,17	R\$ 42,28	R\$ 126,84
9.9.2.9.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	27,98	R\$ 35,66	R\$ 35,66
9.9.2.9.4	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	260,54	R\$ 332,08	R\$ 332,08
9.9.2.9.5	ORSE	03163	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	1,10	264,46	R\$ 337,08	R\$ 370,79
9.9.2.9.6	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	535,47	R\$ 682,51	R\$ 682,51
9.9.2.9.7	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	113,06	R\$ 144,11	R\$ 144,11
9.9.2.9.8	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	132,42	R\$ 168,78	R\$ 168,78
9.9.2.9.9	SINAPI	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. AF. 12/2014	UN	1,00	22,00	R\$ 28,04	R\$ 28,04
9.9.2.9.10	ORSE	01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM	UNID	3,00	65,32	R\$ 83,26	R\$ 249,78
9.9.2.9.11	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	180,30	R\$ 229,81	R\$ 229,81
9.9.2.9.12	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,36	R\$ 87,13	R\$ 87,13
9.9.2.9.13	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	355,71	R\$ 453,39	R\$ 453,39
9.9.2.9.14	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	1,32	13,59	R\$ 17,32	R\$ 22,86
9.9.2.9.15	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,86	19,48	R\$ 24,83	R\$ 120,67
9.9.2.9.16	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	5,00	37,67	R\$ 48,01	R\$ 240,05
9.9.2.10			PINTURA				Total Subitem	R\$ 1.690,56
9.9.2.10.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	37,90	9,37	R\$ 11,94	R\$ 452,53
9.9.2.10.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	37,90	8,14	R\$ 10,38	R\$ 393,40
9.9.2.10.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	8,97	17,46	R\$ 22,25	R\$ 199,58
9.9.2.10.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	8,97	11,50	R\$ 14,66	R\$ 131,50
9.9.2.10.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	37,90	10,63	R\$ 13,55	R\$ 513,55
9.9.2.11			IMPERMEABILIZAÇÕES				Total Subitem	R\$ 1.069,39
9.9.2.11.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	11,43	73,40	R\$ 93,56	R\$ 1.069,39
9.9.3			MURO				Total Subitem	R\$ 54.921,63
9.9.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	6,67	51,23	R\$ 65,30	R\$ 435,55
9.9.3.2	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	80,80	45,90	R\$ 58,50	R\$ 4.726,80
9.9.3.3	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	6,67	258,32	R\$ 329,25	R\$ 2.196,10
9.9.3.4	ORSE	06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	1,05	1.605,52	R\$ 2.046,40	R\$ 2.148,72
9.9.3.5	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COULHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	80,80	5,88	R\$ 7,49	R\$ 605,19
9.9.3.6	SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2014	M2	80,80	19,06	R\$ 24,29	R\$ 1.962,63
9.9.3.7	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	80,80	10,63	R\$ 13,55	R\$ 1.094,84
9.9.3.8	Comp	13	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	202,00	106,40	R\$ 135,62	R\$ 27.395,24
9.9.3.9	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	20,00	215,01	R\$ 274,05	R\$ 5.481,00
9.9.3.10	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M2	222,00	31,37	R\$ 39,98	R\$ 8.875,56
9.10			SERVIÇOS FINAIS				Total Subitem	R\$ 825,80
9.10.1	ORSE	06191	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.651,60	0,39	R\$ 0,50	R\$ 825,80
PREÇO GLOBAL:							R\$ 2.329.919,58	


 Marcelo Silva de Oliveira
 Engº Civil - CREA 250938099-0
 Coordenação de Projetos Complementares e Orçamento
 Matrícula - 951884-3