



ID: 4999681

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 21/12/2023 às 09:54:59.



PLANILHA RESUMO

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL		SINAPI - 07/2023 - Alagoas			
		ORSE - 07/2023	29,07%	Desonerado	
		SICRO - 07/2023			
Item	Descrição			Total	Peso (%)
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 158.697,86	4,22%
002	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 96.158,61	2,56%
003	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			R\$ 70.711,02	1,88%
004	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM			R\$ 575.225,50	15,31%
005	DRENAGEM PLUVIAL			R\$ 52.063,99	1,39%
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 316.647,44	8,43%
007	ARQUITETURA			R\$ 2.380.987,51	63,37%
008	ACESSIBILIDADE			R\$ 28.249,05	0,75%
009	PAISAGISMO			R\$ 78.802,31	2,10%
Total Geral				R\$ 3.757.543,27	



ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL			SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		Desonerado			
			SICRO - 07/2023		29,07%					
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
001			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 158.697,86
001-001	COMPOSIÇÃO	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 122.958,78	29,07%	R\$ 158.697,86	R\$ 158.697,86	4,223%
002			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 96.158,61
002-001	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	18,00	R\$ 386,02	29,07%	R\$ 498,22	R\$ 8.967,96	0,239%
002-002	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	220,00	R\$ 95,24	29,07%	R\$ 122,92	R\$ 27.042,40	0,720%
002-003	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 1.060,72	29,07%	R\$ 1.369,03	R\$ 20.535,45	0,547%
002-004	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 826,70	29,07%	R\$ 1.066,99	R\$ 21.339,80	0,568%
002-005	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 943,86	29,07%	R\$ 1.218,20	R\$ 18.273,00	0,486%
003			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							R\$ 70.711,02
003-001	COMPOSIÇÃO	CP004	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	128,45	R\$ 233,73	29,07%	R\$ 301,67	R\$ 38.748,30	1,031%
003-002	ORSE	7989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	90,64	R\$ 11,21	29,07%	R\$ 14,47	R\$ 1.311,56	0,035%
003-003	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,79	R\$ 45,78	29,07%	R\$ 59,09	R\$ 992,14	0,026%
003-004	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	231,45	R\$ 7,53	29,07%	R\$ 9,72	R\$ 2.249,70	0,060%
003-005	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.268,22	R\$ 2,08	29,07%	R\$ 2,68	R\$ 6.078,82	0,162%
003-006	COMPOSIÇÃO	CP003	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE	T	555,48	R\$ 33,31	15,28%	R\$ 38,40	R\$ 21.330,49	0,568%
004			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ 575.225,50
004-001	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.817,09	R\$ 0,44	29,07%	R\$ 0,57	R\$ 5.025,74	0,134%
004-002	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	8.817,09	R\$ 0,10	29,07%	R\$ 0,13	R\$ 1.146,22	0,031%
004-003	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M2	385,01	R\$ 12,95	29,07%	R\$ 16,71	R\$ 6.433,56	0,171%
004-004	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.130,58	R\$ 7,10	29,07%	R\$ 9,16	R\$ 19.516,07	0,519%
004-005	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.704,46	R\$ 47,50	29,07%	R\$ 61,31	R\$ 104.500,44	2,781%
004-006	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.807,36	R\$ 2,08	29,07%	R\$ 2,68	R\$ 122.763,73	3,267%
004-007	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.811,11	R\$ 7,20	29,07%	R\$ 9,29	R\$ 26.115,24	0,695%
004-008	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.548,90	R\$ 2,08	29,07%	R\$ 2,68	R\$ 73.831,06	1,965%



ORÇAMENTO SINTÉTICO										
Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL				SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		Desonerado		
				29,07%		SICRO - 07/2023				
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
004-009	COMPOSIÇÃO	CP003	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE	T	5.622,23	R\$ 33,31	15,28%	R\$ 38,40	R\$ 215.893,44	5,746%
005 DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 52.063,99						1,386%
005-001 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 6.900,53						0,184%
005-001-001	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	184,55	R\$ 10,51	29,07%	R\$ 13,56	R\$ 2.502,47	0,067%
005-001-002	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	179,08	R\$ 15,41	29,07%	R\$ 19,89	R\$ 3.561,84	0,095%
005-001-003	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,84	R\$ 7,20	29,07%	R\$ 9,29	R\$ 63,54	0,002%
005-001-004	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,33	R\$ 2,08	29,07%	R\$ 2,68	R\$ 247,44	0,007%
005-001-005	COMPOSIÇÃO	CP003	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE	T	13,68	R\$ 33,31	15,28%	R\$ 38,40	R\$ 525,25	0,014%
005-002 TUBOS E CONEXÕES				R\$ 45.163,46						1,202%
005-002-001	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	90,33	R\$ 32,94	29,07%	R\$ 42,51	R\$ 3.839,93	0,102%
005-002-002	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	91,00	R\$ 68,40	29,07%	R\$ 88,28	R\$ 8.033,48	0,214%
005-002-003	ORSE	4871	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 6" (KANANET OU SIMILAR)	M	265,55	R\$ 45,87	29,07%	R\$ 59,20	R\$ 15.720,56	0,418%
005-002-004	ORSE	8473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	34,00	R\$ 88,87	29,07%	R\$ 114,70	R\$ 3.899,80	0,104%
005-002-005	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	PÇ	14,00	R\$ 264,82	29,07%	R\$ 341,79	R\$ 4.785,06	0,127%
005-002-006	SINAPI	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	PÇ	24,00	R\$ 84,74	29,07%	R\$ 109,37	R\$ 2.624,88	0,070%
005-002-007	SINAPI	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	PÇ	11,00	R\$ 401,31	29,07%	R\$ 517,95	R\$ 5.697,45	0,152%
005-002-008	ORSE	4283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	10,00	R\$ 43,57	29,07%	R\$ 56,23	R\$ 562,30	0,015%
006 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 316.647,44						8,427%
006-001 ILUMINAÇÃO				R\$ 310.076,91						8,252%
006-001-001	ORSE	335	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B, INCL.BASE CONCRETO	UN	25,00	R\$ 1.962,81	29,07%	R\$ 2.533,32	R\$ 63.333,00	1,685%
006-001-002	ORSE	13426	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN	25,00	R\$ 283,32	29,07%	R\$ 365,67	R\$ 9.141,75	0,243%



ORÇAMENTO SINTÉTICO										
Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL				SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		Desonerado		
				SICRO - 07/2023		29,07%				
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
006-001-003	ORSE	13388	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	R\$ 1.168,52	29,07%	R\$ 1.508,16	R\$ 75.408,00	2,007%
006-001-004	ORSE	2975	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN	50,00	R\$ 61,34	29,07%	R\$ 79,17	R\$ 3.958,50	0,105%
006-001-005	ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	48,00	R\$ 129,19	29,07%	R\$ 166,74	R\$ 8.003,52	0,213%
006-001-006	ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.375,00	R\$ 18,63	29,07%	R\$ 24,04	R\$ 33.055,00	0,880%
006-001-007	ORSE	11570	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90° C	M	3.810,00	R\$ 10,78	29,07%	R\$ 13,91	R\$ 52.997,10	1,410%
006-001-008	ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	M	1.514,00	R\$ 8,63	29,07%	R\$ 11,14	R\$ 16.865,96	0,449%
006-001-009	ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	40,00	R\$ 129,61	29,07%	R\$ 167,28	R\$ 6.691,20	0,178%
006-001-010	ORSE	222	VIGA U - 4" X 1 5/8" - 1ª ALMA	KG	96,48	R\$ 11,86	29,07%	R\$ 15,31	R\$ 1.477,11	0,039%
006-001-011	ORSE	7271	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 2.314,46	29,07%	R\$ 2.987,18	R\$ 35.846,16	0,954%
006-001-012	ORSE	9174	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	3,00	R\$ 216,40	29,07%	R\$ 279,30	R\$ 837,90	0,022%
006-001-013	ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	3,00	R\$ 134,73	29,07%	R\$ 173,89	R\$ 521,67	0,014%
006-001-014	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 14,26	29,07%	R\$ 18,40	R\$ 220,80	0,006%
006-001-015	ORSE	8000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	3,00	R\$ 102,89	29,07%	R\$ 132,80	R\$ 398,40	0,011%
006-001-016	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	12,00	R\$ 85,28	29,07%	R\$ 110,07	R\$ 1.320,84	0,035%
006-002			QGBT						R\$ 6.570,53	0,175%
006-002-001	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 754,74	29,07%	R\$ 974,11	R\$ 974,11	0,026%
006-002-002	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 14,26	29,07%	R\$ 18,40	R\$ 73,60	0,002%
006-002-003	ORSE	8000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	3,00	R\$ 102,89	29,07%	R\$ 132,80	R\$ 398,40	0,011%
006-002-004	ORSE	8001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00	R\$ 109,36	29,07%	R\$ 141,15	R\$ 141,15	0,004%
006-002-005	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	R\$ 85,28	29,07%	R\$ 110,07	R\$ 440,28	0,012%
006-002-006	ORSE	9174	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 216,40	29,07%	R\$ 279,30	R\$ 279,30	0,007%
006-002-007	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.193,32	29,07%	R\$ 4.121,49	R\$ 4.121,49	0,110%
006-002-008	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	6,00	R\$ 11,62	29,07%	R\$ 15,00	R\$ 90,00	0,002%


ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL			SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		Desonerado			
			SICRO - 07/2023		29,07%					
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
006-002-009	SINAPI	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 7,61	29,07%	R\$ 9,82	R\$ 9,82	0,000%
006-002-010	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 7,83	29,07%	R\$ 10,11	R\$ 10,11	0,000%
006-002-011	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 4,47	29,07%	R\$ 5,77	R\$ 17,31	0,000%
006-002-012	SINAPI	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 0,98	29,07%	R\$ 1,26	R\$ 5,04	0,000%
006-002-013	SINAPI	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,92	29,07%	R\$ 2,48	R\$ 9,92	0,000%
007			ARQUITETURA						R\$ 2.380.987,51	63,368%
007-001			PAREDES E ELEMENTOS DE FECHAMENTO						R\$ 464.717,32	12,368%
007-001-001	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	446,36	R\$ 120,29	29,07%	R\$ 155,25	R\$ 69.297,39	1,844%
007-001-002	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.826,42	R\$ 167,74	29,07%	R\$ 216,50	R\$ 395.419,93	10,523%
007-002			PORTÃO						R\$ 23.220,88	0,618%
007-002-001	ORSE	13296	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 1,00 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	UN	8,00	R\$ 2.248,94	29,07%	R\$ 2.902,61	R\$ 23.220,88	0,618%
007-003			REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 77.358,48	2,059%
007-003-001	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	900,25	R\$ 9,03	29,07%	R\$ 11,65	R\$ 10.487,91	0,279%
007-003-002	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	900,25	R\$ 57,55	29,07%	R\$ 74,28	R\$ 66.870,57	1,780%
007-004			PISO						R\$ 1.306.920,90	34,781%
007-004-001	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	900,25	R\$ 8,69	29,07%	R\$ 11,22	R\$ 10.100,81	0,269%
007-004-002	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	619,81	R\$ 60,49	29,07%	R\$ 78,07	R\$ 48.388,57	1,288%
007-004-003	ORSE	3733	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1	M2	595,20	R\$ 18,02	29,07%	R\$ 23,26	R\$ 13.844,35	0,368%
007-004-004	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	567,03	R\$ 415,23	29,07%	R\$ 535,92	R\$ 303.882,72	8,087%
007-004-005	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	825,34	R\$ 80,94	29,07%	R\$ 104,47	R\$ 86.223,27	2,295%






ORÇAMENTO SINTÉTICO



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL				SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		Desonerado		
				SICRO - 07/2023		29,07%				
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
007-004-006	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 08/2017	M3	41,27	R\$ 119,56	29,07%	R\$ 154,31	R\$ 6.367,91	0,169%
007-004-007	ORSE	2188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	M2	2.069,41	R\$ 163,41	29,07%	R\$ 210,91	R\$ 436.459,26	11,616%
007-004-008	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	821,71	R\$ 154,97	29,07%	R\$ 200,01	R\$ 164.350,22	4,374%
007-004-009	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	824,10	R\$ 97,89	29,07%	R\$ 126,34	R\$ 104.116,79	2,771%
007-004-010	ORSE	10042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	1.372,00	R\$ 61,90	29,07%	R\$ 79,89	R\$ 109.609,08	2,917%
007-004-011	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	27,27	R\$ 154,97	29,07%	R\$ 200,01	R\$ 5.454,27	0,145%
007-004-012	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	180,00	R\$ 47,50	29,07%	R\$ 61,31	R\$ 11.035,80	0,294%
007-004-013	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	201,60	R\$ 7,20	29,07%	R\$ 9,29	R\$ 1.872,86	0,050%
007-004-014	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.834,56	R\$ 2,08	29,07%	R\$ 2,68	R\$ 4.916,62	0,131%
007-004-015	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	201,60	R\$ 1,15	29,07%	R\$ 1,48	R\$ 298,37	0,008%
007-005			DRENAGEM						R\$ 37.988,00	1,011%
007-005-001	ORSE	3230	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	100,00	R\$ 294,33	29,07%	R\$ 379,88	R\$ 37.988,00	1,011%
007-006			EMASSAMENTO						R\$ 15.430,29	0,411%
007-006-001	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	900,25	R\$ 13,28	29,07%	R\$ 17,14	R\$ 15.430,29	0,411%
007-007			MOBILIÁRIO						R\$ 158.583,41	4,220%
007-007-001	ORSE	13030	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	3,00	R\$ 3.776,98	29,07%	R\$ 4.874,79	R\$ 14.624,37	0,389%
007-007-002	ORSE	11677	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UN	17,00	R\$ 755,77	29,07%	R\$ 975,44	R\$ 16.582,48	0,441%
007-007-003	ORSE	10536	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	52,00	R\$ 332,09	29,07%	R\$ 428,61	R\$ 22.287,72	0,593%
007-007-004	ORSE	3224	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	UN	19,00	R\$ 687,30	29,07%	R\$ 887,07	R\$ 16.854,33	0,449%
007-007-005	COMPOSIÇÃO	CP006	CANTEIRO ELEVADO EM CONCRETO	UN	5,00	R\$ 1.489,49	29,07%	R\$ 1.922,42	R\$ 9.612,10	0,256%
007-007-006	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	M2	163,70	R\$ 196,76	29,07%	R\$ 253,95	R\$ 41.571,62	1,106%
007-007-007	COMPOSIÇÃO	CP007	CACHEPÔ EM MANILHA DE CONCRETO DN600	UN	1,00	R\$ 7.751,30	29,07%	R\$ 10.004,29	R\$ 10.004,29	0,266%







ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL			SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		Desonerado			
			SICRO - 07/2023		29,07%					
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
007-007-008	ORSE	2432	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	UN	4,00	R\$ 1.046,28	29,07%	R\$ 1.350,39	R\$ 5.401,56	0,144%
007-007-009	ORSE	2447	TABELA PARA BASQUETE EM FIBRA DE VIDRO (1,80X1,20M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 907,40	29,07%	R\$ 1.171,14	R\$ 2.342,28	0,062%
007-007-010	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	6,00	R\$ 2.492,61	29,07%	R\$ 3.217,11	R\$ 19.302,66	0,514%
007-008			ACADEMIA						R\$ 54.477,31	1,450%
007-008-001	ORSE	11090	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	2,00	R\$ 3.429,69	29,07%	R\$ 4.426,56	R\$ 8.853,12	0,236%
007-008-002	ORSE	9148	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	4,00	R\$ 4.238,99	29,07%	R\$ 5.471,09	R\$ 21.884,36	0,582%
007-008-003	ORSE	12448	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	3,00	R\$ 2.396,69	29,07%	R\$ 3.093,31	R\$ 9.279,93	0,247%
007-008-004	ORSE	9167	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", DIM. 0,80 X 2,00 X 2,00M, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.871,72	29,07%	R\$ 2.415,75	R\$ 2.415,75	0,064%
007-008-005	ORSE	9147	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	3,00	R\$ 2.826,69	29,07%	R\$ 3.648,29	R\$ 10.944,87	0,291%
007-008-006	ORSE	9169	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 851,72	29,07%	R\$ 1.099,28	R\$ 1.099,28	0,029%
007-009			PARQUE INFANTIL						R\$ 24.427,57	0,650%
007-009-001	ORSE	13086	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.760,00	29,07%	R\$ 2.271,56	R\$ 2.271,56	0,060%
007-009-002	ORSE	13140	PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA, EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPa, DIMENSÕES L=2,0M, C=2,0M H=3,0M, ESCORREGADOR NAS DIMEN. C=3,5M L=1,0M, E BALANÇO C/ 02 CADEIRINHAS EM METAL DIMENSÕES 0,4X0,4M. INCLUIDAS MONTAGEM/PINTURA. DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 11.506,42	29,07%	R\$ 14.850,87	R\$ 14.850,87	0,395%
007-009-003	ORSE	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 2.830,00	29,07%	R\$ 3.652,57	R\$ 7.305,14	0,194%
007-010			ACABAMENTOS						R\$ 217.863,36	5,798%
007-010-001	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	1.190,10	R\$ 57,66	29,07%	R\$ 74,42	R\$ 88.567,24	2,357%
007-010-002	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	100,07	R\$ 463,31	29,07%	R\$ 597,98	R\$ 59.839,86	1,593%
007-010-003	ORSE	1900	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	2.691,06	R\$ 20,00	29,07%	R\$ 25,81	R\$ 69.456,26	1,848%
008			ACESSIBILIDADE						R\$ 28.249,05	0,752%
008-001	ORSE	7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,23	R\$ 148,24	29,07%	R\$ 191,33	R\$ 44,01	0,001%
008-002	COMPOSIÇÃO	CP005	FAIXA ELEVADA EM CONCRETO - TIPO 01 E 02 (6,00 X 7,20 X 0,20 M)	UN	3,00	R\$ 7.284,40	29,07%	R\$ 9.401,68	R\$ 28.205,04	0,751%
009			PAISAGISMO						R\$ 78.802,31	2,097%

										
ORÇAMENTO SINTÉTICO										
Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL				SINAPI - 07/2023 - Alagoas						
				ORSE - 07/2023		29,07%		Desonerado		
				SICRO - 07/2023						
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
009-001	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	67,00	R\$ 352,59	29,07%	R\$ 455,07	R\$ 30.489,69	0,811%
009-002	ORSE	7673	PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	30,00	R\$ 35,05	29,07%	R\$ 45,24	R\$ 1.357,20	0,036%
009-003	ORSE	9869	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	331,00	R\$ 20,61	29,07%	R\$ 26,60	R\$ 8.804,60	0,234%
009-004	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	UN	2.020,70	R\$ 14,63	29,07%	R\$ 18,88	R\$ 38.150,82	1,015%
TOTAL GERAL									R\$ 3.757.543,27	

<div><div></div><div><div>SEMINFRA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div><div></div></div>																																																															
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO																																																															
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL																																																															
<table><tr><th colspan="8">QUANTITATIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL</th></tr><tr><th>TRECHO</th><th>COMPRIMENTO (m)</th><th>DIÂMETRO (m)</th><th>PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)</th><th>LARGURA DA VALA (m)</th><th>VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)</th><th>VOLUME DE REATERRO (m³)</th><th>VOLUME DE BOTA FORA (m³)</th></tr><tr><td>TUBO PVC DN100</td><td>90,33</td><td>0,100</td><td>0,60</td><td>0,50</td><td>31,62</td><td>30,91</td><td>0,71</td></tr><tr><td>TUBO PVC PERFURADO DN150</td><td>265,55</td><td>0,100</td><td>0,60</td><td>0,50</td><td>92,94</td><td>90,86</td><td>2,09</td></tr><tr><td>TUBO PVC DN150</td><td>91,00</td><td>0,150</td><td>0,65</td><td>0,60</td><td>40,95</td><td>39,34</td><td>1,61</td></tr><tr><td>TUBO PVC DN200</td><td>34,00</td><td>0,200</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>19,04</td><td>17,97</td><td>1,07</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>480,88</td><td></td><td></td><td></td><td>184,55</td><td>179,08</td><td>5,47</td></tr></table>								QUANTITATIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL								TRECHO	COMPRIMENTO (m)	DIÂMETRO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)	LARGURA DA VALA (m)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)	VOLUME DE REATERRO (m³)	VOLUME DE BOTA FORA (m³)	TUBO PVC DN100	90,33	0,100	0,60	0,50	31,62	30,91	0,71	TUBO PVC PERFURADO DN150	265,55	0,100	0,60	0,50	92,94	90,86	2,09	TUBO PVC DN150	91,00	0,150	0,65	0,60	40,95	39,34	1,61	TUBO PVC DN200	34,00	0,200	0,70	0,70	19,04	17,97	1,07	TOTAL	480,88				184,55	179,08	5,47
QUANTITATIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL																																																															
TRECHO	COMPRIMENTO (m)	DIÂMETRO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)	LARGURA DA VALA (m)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)	VOLUME DE REATERRO (m³)	VOLUME DE BOTA FORA (m³)																																																								
TUBO PVC DN100	90,33	0,100	0,60	0,50	31,62	30,91	0,71																																																								
TUBO PVC PERFURADO DN150	265,55	0,100	0,60	0,50	92,94	90,86	2,09																																																								
TUBO PVC DN150	91,00	0,150	0,65	0,60	40,95	39,34	1,61																																																								
TUBO PVC DN200	34,00	0,200	0,70	0,70	19,04	17,97	1,07																																																								
TOTAL	480,88				184,55	179,08	5,47																																																								
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																																																															
003-001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR																																																														
<table><tr><td>ÁREA TOTAL DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m²) =</td><td>1153,06</td></tr><tr><td>ESPESSURA ESTIMADA DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m) =</td><td>0,10</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m³) =</td><td>115,31</td></tr><tr><td>ÁREA TOTAL DE ARQUIBANCADA (m²) =</td><td>13,14</td></tr><tr><td>ESPESSURA ESTIMADA DE ARQUIBANCADA A DEMOLIR (m) =</td><td>1,00</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE PISO DE ARQUIBANCADA A DEMOLIR (m³) =</td><td>13,14</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE CONCRETO A DEMOLIR (m³) =</td><td>128,45</td></tr></table>								ÁREA TOTAL DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m²) =	1153,06	ESPESSURA ESTIMADA DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m) =	0,10	VOLUME TOTAL DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m³) =	115,31	ÁREA TOTAL DE ARQUIBANCADA (m²) =	13,14	ESPESSURA ESTIMADA DE ARQUIBANCADA A DEMOLIR (m) =	1,00	VOLUME TOTAL DE PISO DE ARQUIBANCADA A DEMOLIR (m³) =	13,14	VOLUME TOTAL DE CONCRETO A DEMOLIR (m³) =	128,45																																										
ÁREA TOTAL DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m²) =	1153,06																																																														
ESPESSURA ESTIMADA DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m) =	0,10																																																														
VOLUME TOTAL DE PISO DE CONCRETO A DEMOLIR (m³) =	115,31																																																														
ÁREA TOTAL DE ARQUIBANCADA (m²) =	13,14																																																														
ESPESSURA ESTIMADA DE ARQUIBANCADA A DEMOLIR (m) =	1,00																																																														
VOLUME TOTAL DE PISO DE ARQUIBANCADA A DEMOLIR (m³) =	13,14																																																														
VOLUME TOTAL DE CONCRETO A DEMOLIR (m³) =	128,45																																																														
003-002	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO																																																														
<table><tr><td>ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO (m²) =</td><td>90,64</td></tr></table>								ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO (m²) =	90,64																																																						
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO (m²) =	90,64																																																														
003-003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017																																																														
<table><tr><td>COMPRIMENTO DE PAREDE A DEMOLIR (m) =</td><td>93,28</td></tr><tr><td>ALTURA DE PAREDE A DEMOLIR (m) =</td><td>1,20</td></tr><tr><td>ÁREA TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR (m²) =</td><td>111,94</td></tr><tr><td>ESPESSURA ESTIMADA DE ALVENARIA A DEMOLIR (m) =</td><td>0,15</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR (m³) =</td><td>16,79</td></tr></table>								COMPRIMENTO DE PAREDE A DEMOLIR (m) =	93,28	ALTURA DE PAREDE A DEMOLIR (m) =	1,20	ÁREA TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR (m²) =	111,94	ESPESSURA ESTIMADA DE ALVENARIA A DEMOLIR (m) =	0,15	VOLUME TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR (m³) =	16,79																																														
COMPRIMENTO DE PAREDE A DEMOLIR (m) =	93,28																																																														
ALTURA DE PAREDE A DEMOLIR (m) =	1,20																																																														
ÁREA TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR (m²) =	111,94																																																														
ESPESSURA ESTIMADA DE ALVENARIA A DEMOLIR (m) =	0,15																																																														
VOLUME TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR (m³) =	16,79																																																														
003-004	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020																																																														
<table><tr><td>VOLUME TOTAL DE ENTULHO (m³) =</td><td>154,30</td></tr><tr><td>COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =</td><td>1,50</td></tr><tr><td>VOLUME FINAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =</td><td>231,45</td></tr></table>								VOLUME TOTAL DE ENTULHO (m³) =	154,30	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,50	VOLUME FINAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	231,45																																																		
VOLUME TOTAL DE ENTULHO (m³) =	154,30																																																														
COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,50																																																														
VOLUME FINAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	231,45																																																														
003-005	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020																																																														
<table><tr><td>VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =</td><td>231,45</td></tr><tr><td>DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =</td><td>9,80</td></tr><tr><td>TRANSPORTE DE ENTULHO (M3/KM) =</td><td>2.268,22</td></tr></table>								VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	231,45	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	9,80	TRANSPORTE DE ENTULHO (M3/KM) =	2.268,22																																																		
VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	231,45																																																														
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	9,80																																																														
TRANSPORTE DE ENTULHO (M3/KM) =	2.268,22																																																														
003-006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE																																																														
<table><tr><td>VOLUME TOTAL DE ENTULHO (m³) =</td><td>231,45</td></tr><tr><td>PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =</td><td>2,40</td></tr><tr><td>PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =</td><td>555,48</td></tr></table>								VOLUME TOTAL DE ENTULHO (m³) =	231,45	PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =	2,40	PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =	555,48																																																		
VOLUME TOTAL DE ENTULHO (m³) =	231,45																																																														
PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =	2,40																																																														
PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =	555,48																																																														
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM																																																															
004-001	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL																																																														
<table><tr><td>ÁREA TOTAL DE LIMPEZA (m²) =</td><td>8817,09</td></tr></table>								ÁREA TOTAL DE LIMPEZA (m²) =	8817,09																																																						
ÁREA TOTAL DE LIMPEZA (m²) =	8817,09																																																														
004-002	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019																																																														
<table><tr><td>ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO (m²) =</td><td>8817,09</td></tr></table>								ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO (m²) =	8817,09																																																						
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO (m²) =	8817,09																																																														
004-003	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020																																																														
<table><tr><td>VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)* =</td><td>308,01</td><td rowspan="3">* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM</td></tr><tr><td>COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =</td><td>1,25</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (m³) =</td><td>385,01</td></tr></table>								VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)* =	308,01	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25	VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (m³) =	385,01																																																	
VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)* =	308,01	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM																																																													
COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25																																																														
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE (m³) =	385,01																																																														
004-004	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019																																																														
<table><tr><td>VOLUME TOTAL DE ATERRO (m³)* =</td><td>1.704,46</td><td rowspan="3">* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM</td></tr><tr><td>COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =</td><td>1,25</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE ATERRO DE EMPRÉSTIMO (m³) =</td><td>2130,58</td></tr></table>								VOLUME TOTAL DE ATERRO (m³)* =	1.704,46	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25	VOLUME TOTAL DE ATERRO DE EMPRÉSTIMO (m³) =	2130,58																																																	
VOLUME TOTAL DE ATERRO (m³)* =	1.704,46	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM																																																													
COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25																																																														
VOLUME TOTAL DE ATERRO DE EMPRÉSTIMO (m³) =	2130,58																																																														
004-005	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)																																																														
<table><tr><td>VOLUME TOTAL DE ATERRO (m³) =</td><td>1704,46</td></tr></table>								VOLUME TOTAL DE ATERRO (m³) =	1704,46																																																						
VOLUME TOTAL DE ATERRO (m³) =	1704,46																																																														
004-006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020																																																														
<table><tr><td>VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =</td><td>2130,58</td></tr><tr><td>DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =</td><td>21,50</td></tr><tr><td>TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (m³/KM) =</td><td>45.807,36</td></tr></table>								VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	2130,58	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	21,50	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (m³/KM) =	45.807,36																																																		
VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	2130,58																																																														
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	21,50																																																														
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (m³/KM) =	45.807,36																																																														
004-007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020																																																														
<table><tr><td>ESPESSURA DE LIMPEZA (m) =</td><td>0,22</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE CAMADA VEGETAL (m³) =</td><td>1.940,88</td></tr><tr><td>COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO CAMADA VEGETAL=</td><td>1,25</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE CORTE (m³) =</td><td>308,01</td></tr><tr><td>COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =</td><td>1,25</td></tr><tr><td>VOLUME TOTAL DE CARGA E TRANSPORTE (m³) =</td><td>2.811,11</td></tr></table>								ESPESSURA DE LIMPEZA (m) =	0,22	VOLUME TOTAL DE CAMADA VEGETAL (m³) =	1.940,88	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO CAMADA VEGETAL=	1,25	VOLUME TOTAL DE CORTE (m³) =	308,01	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25	VOLUME TOTAL DE CARGA E TRANSPORTE (m³) =	2.811,11																																												
ESPESSURA DE LIMPEZA (m) =	0,22																																																														
VOLUME TOTAL DE CAMADA VEGETAL (m³) =	1.940,88																																																														
COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO CAMADA VEGETAL=	1,25																																																														
VOLUME TOTAL DE CORTE (m³) =	308,01																																																														
COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25																																																														
VOLUME TOTAL DE CARGA E TRANSPORTE (m³) =	2.811,11																																																														
004-008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020																																																														
<table><tr><td>VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =</td><td>2811,11</td></tr></table>								VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	2811,11																																																						
VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	2811,11																																																														

<div><div></div><div><div>SEMINFRA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div><div></div></div>																																																														
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO																																																														
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL																																																														
<table><tr><td></td><td></td><td>DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =</td><td>9,80</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXPURGO (m³/KM) =</td><td>27.548,90</td></tr></table>									DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	9,80			TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXPURGO (m³/KM) =	27.548,90																																																
		DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	9,80																																																											
		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXPURGO (m³/KM) =	27.548,90																																																											
004-009	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =</td><td>2811,11</td></tr><tr><td></td><td></td><td>PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =</td><td>2,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =</td><td>5622,23</td></tr></table>									VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	2811,11			PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =	2,00			PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =	5622,23																																												
		VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	2811,11																																																											
		PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =	2,00																																																											
		PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =	5622,23																																																											
DRENAGEM PLUVIAL																																																														
005-001	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																																																													
005-001-001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO (m³) =</td><td>184,55</td></tr></table>									VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO (m³) =	184,55																																																				
		VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO (m³) =	184,55																																																											
005-001-002	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>VOLUME TOTAL DE REATERRO (m³) =</td><td>179,08</td></tr></table>									VOLUME TOTAL DE REATERRO (m³) =	179,08																																																				
		VOLUME TOTAL DE REATERRO (m³) =	179,08																																																											
005-001-003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>VOLUME TOTAL DE BOTA-FORA (m³) =</td><td>5,47</td></tr><tr><td></td><td></td><td>COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =</td><td>1,25</td></tr><tr><td></td><td></td><td>VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =</td><td>6,84</td></tr></table>									VOLUME TOTAL DE BOTA-FORA (m³) =	5,47			COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25			VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	6,84																																												
		VOLUME TOTAL DE BOTA-FORA (m³) =	5,47																																																											
		COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25																																																											
		VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	6,84																																																											
005-001-004	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =</td><td>6,84</td></tr><tr><td></td><td></td><td>DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =</td><td>13,50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TRANSPORTE DO MATERIAL DE BOTA-FORA (T/KM) =</td><td>92,33</td></tr></table>									VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	6,84			DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	13,50			TRANSPORTE DO MATERIAL DE BOTA-FORA (T/KM) =	92,33																																												
		VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	6,84																																																											
		DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	13,50																																																											
		TRANSPORTE DO MATERIAL DE BOTA-FORA (T/KM) =	92,33																																																											
005-001-005	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>VOLUME TOTAL DE BOTA-FORA (m³) =</td><td>6,84</td></tr><tr><td></td><td></td><td>PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =</td><td>2,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =</td><td>13,68</td></tr></table>									VOLUME TOTAL DE BOTA-FORA (m³) =	6,84			PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =	2,00			PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =	13,68																																												
		VOLUME TOTAL DE BOTA-FORA (m³) =	6,84																																																											
		PESO ESPECÍFICO ESTIMADO DE BOTA-FORA (T/m³) =	2,00																																																											
		PESO TOTAL DE BOTA-FORA (T) =	13,68																																																											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																																														
CABOS E ELETRODUTOS																																																														
006-001-006	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>QGBT-ILUMINAÇÃO01</td><td>238,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT-ILUMINAÇÃO02</td><td>167,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT-ILUMINAÇÃO03</td><td>224,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT-ILUMINAÇÃO04</td><td>158,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT - QDL-CAMPO</td><td>60,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT - QDL-QUADRA1</td><td>90,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT - QDL-QUADRA2</td><td>140,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-CAMPO - C1/C2</td><td>75,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-CAMPO - C3/C4</td><td>50,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA1 - Q1.1/Q1.2</td><td>52,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA1 - Q1.3/Q1.4</td><td>37,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA2 - Q2.1/Q2.2</td><td>34,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA2 - Q2.3/Q2.4</td><td>50,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>1375,00</td></tr></table>									QGBT-ILUMINAÇÃO01	238,00			QGBT-ILUMINAÇÃO02	167,00			QGBT-ILUMINAÇÃO03	224,00			QGBT-ILUMINAÇÃO04	158,00			QGBT - QDL-CAMPO	60,00			QGBT - QDL-QUADRA1	90,00			QGBT - QDL-QUADRA2	140,00			QDL-CAMPO - C1/C2	75,00			QDL-CAMPO - C3/C4	50,00			QDL-QUADRA1 - Q1.1/Q1.2	52,00			QDL-QUADRA1 - Q1.3/Q1.4	37,00			QDL-QUADRA2 - Q2.1/Q2.2	34,00			QDL-QUADRA2 - Q2.3/Q2.4	50,00			TOTAL	1375,00
		QGBT-ILUMINAÇÃO01	238,00																																																											
		QGBT-ILUMINAÇÃO02	167,00																																																											
		QGBT-ILUMINAÇÃO03	224,00																																																											
		QGBT-ILUMINAÇÃO04	158,00																																																											
		QGBT - QDL-CAMPO	60,00																																																											
		QGBT - QDL-QUADRA1	90,00																																																											
		QGBT - QDL-QUADRA2	140,00																																																											
		QDL-CAMPO - C1/C2	75,00																																																											
		QDL-CAMPO - C3/C4	50,00																																																											
		QDL-QUADRA1 - Q1.1/Q1.2	52,00																																																											
		QDL-QUADRA1 - Q1.3/Q1.4	37,00																																																											
		QDL-QUADRA2 - Q2.1/Q2.2	34,00																																																											
		QDL-QUADRA2 - Q2.3/Q2.4	50,00																																																											
		TOTAL	1375,00																																																											
006-001-007	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90º C																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>QGBT-ILUMINAÇÃO01</td><td>714,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT-ILUMINAÇÃO02</td><td>500,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT-ILUMINAÇÃO03</td><td>672,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT-ILUMINAÇÃO04</td><td>474,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT - QDL-CAMPO</td><td>300,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT - QDL-QUADRA1</td><td>450,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QGBT - QDL-QUADRA2</td><td>700,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>3810,00</td></tr></table>									QGBT-ILUMINAÇÃO01	714,00			QGBT-ILUMINAÇÃO02	500,00			QGBT-ILUMINAÇÃO03	672,00			QGBT-ILUMINAÇÃO04	474,00			QGBT - QDL-CAMPO	300,00			QGBT - QDL-QUADRA1	450,00			QGBT - QDL-QUADRA2	700,00			TOTAL	3810,00																								
		QGBT-ILUMINAÇÃO01	714,00																																																											
		QGBT-ILUMINAÇÃO02	500,00																																																											
		QGBT-ILUMINAÇÃO03	672,00																																																											
		QGBT-ILUMINAÇÃO04	474,00																																																											
		QGBT - QDL-CAMPO	300,00																																																											
		QGBT - QDL-QUADRA1	450,00																																																											
		QGBT - QDL-QUADRA2	700,00																																																											
		TOTAL	3810,00																																																											
006-001-008	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90º C																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>QDL-CAMPO - C1</td><td>162,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-CAMPO - C2</td><td>225,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-CAMPO - C3</td><td>81,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-CAMPO - C4</td><td>150,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA1 - Q1.1</td><td>156,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA1 - Q1.2</td><td>120,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA1 - Q1.3</td><td>70,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA1 - Q1.4</td><td>110,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA2 - Q2.1</td><td>70,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA2 - Q2.2</td><td>100,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA2 - Q2.3</td><td>120,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>QDL-QUADRA2 - Q2.4</td><td>150,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>1514,00</td></tr></table>									QDL-CAMPO - C1	162,00			QDL-CAMPO - C2	225,00			QDL-CAMPO - C3	81,00			QDL-CAMPO - C4	150,00			QDL-QUADRA1 - Q1.1	156,00			QDL-QUADRA1 - Q1.2	120,00			QDL-QUADRA1 - Q1.3	70,00			QDL-QUADRA1 - Q1.4	110,00			QDL-QUADRA2 - Q2.1	70,00			QDL-QUADRA2 - Q2.2	100,00			QDL-QUADRA2 - Q2.3	120,00			QDL-QUADRA2 - Q2.4	150,00			TOTAL	1514,00				
		QDL-CAMPO - C1	162,00																																																											
		QDL-CAMPO - C2	225,00																																																											
		QDL-CAMPO - C3	81,00																																																											
		QDL-CAMPO - C4	150,00																																																											
		QDL-QUADRA1 - Q1.1	156,00																																																											
		QDL-QUADRA1 - Q1.2	120,00																																																											
		QDL-QUADRA1 - Q1.3	70,00																																																											
		QDL-QUADRA1 - Q1.4	110,00																																																											
		QDL-QUADRA2 - Q2.1	70,00																																																											
		QDL-QUADRA2 - Q2.2	100,00																																																											
		QDL-QUADRA2 - Q2.3	120,00																																																											
		QDL-QUADRA2 - Q2.4	150,00																																																											
		TOTAL	1514,00																																																											
ARQUITETURA																																																														
007-001-001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>PERIMETRO</td><td>ALTURA</td><td>ÁREA</td><td>DESCONTOS</td><td>TOTAL (m²)</td></tr><tr><td></td><td>POLIESPORTIVA</td><td>108,60</td><td>1,00</td><td>108,60</td><td>2,00</td><td>106,60</td></tr><tr><td></td><td>CAMPO DE FUTEBOL</td><td>157,20</td><td>1,00</td><td>157,20</td><td>2,00</td><td>155,20</td></tr><tr><td></td><td>QUADRA DE AREIA</td><td>101,20</td><td>1,00</td><td>101,20</td><td>3,60</td><td>97,60</td></tr><tr><td></td><td>ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL</td><td>48,11</td><td>1,20</td><td>57,73</td><td>0,00</td><td>57,73</td></tr><tr><td></td><td>ARQUIBANCADA QD. DE AREIA</td><td>24,36</td><td>1,20</td><td>29,232</td><td>0,00</td><td>29,23</td></tr></table>									PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL (m²)		POLIESPORTIVA	108,60	1,00	108,60	2,00	106,60		CAMPO DE FUTEBOL	157,20	1,00	157,20	2,00	155,20		QUADRA DE AREIA	101,20	1,00	101,20	3,60	97,60		ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL	48,11	1,20	57,73	0,00	57,73		ARQUIBANCADA QD. DE AREIA	24,36	1,20	29,232	0,00	29,23														
		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL (m²)																																																								
	POLIESPORTIVA	108,60	1,00	108,60	2,00	106,60																																																								
	CAMPO DE FUTEBOL	157,20	1,00	157,20	2,00	155,20																																																								
	QUADRA DE AREIA	101,20	1,00	101,20	3,60	97,60																																																								
	ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL	48,11	1,20	57,73	0,00	57,73																																																								
	ARQUIBANCADA QD. DE AREIA	24,36	1,20	29,232	0,00	29,23																																																								
007-001-002	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½)																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>PERIMETRO</td><td>ALTURA</td><td>ÁREA</td><td>DESCONTOS</td><td>TOTAL (m²)</td></tr><tr><td></td><td>POLIESPORTIVA</td><td>108,60</td><td>5</td><td>543</td><td>2,42</td><td>540,58</td></tr><tr><td></td><td>CAMPO DE FUTEBOL</td><td>157,20</td><td>5</td><td>786</td><td>2,2</td><td>783,80</td></tr><tr><td></td><td>QUADRA DE AREIA</td><td>101,20</td><td>5</td><td>506</td><td>3,96</td><td>502,04</td></tr></table>									PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL (m²)		POLIESPORTIVA	108,60	5	543	2,42	540,58		CAMPO DE FUTEBOL	157,20	5	786	2,2	783,80		QUADRA DE AREIA	101,20	5	506	3,96	502,04																												
		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL (m²)																																																								
	POLIESPORTIVA	108,60	5	543	2,42	540,58																																																								
	CAMPO DE FUTEBOL	157,20	5	786	2,2	783,80																																																								
	QUADRA DE AREIA	101,20	5	506	3,96	502,04																																																								
007-002-001	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 1,00 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>QUANTIDADE</td><td>LARGURA</td><td>ALTURA</td><td>ÁREA</td><td>TOTAL (m²)</td></tr><tr><td></td><td>POLIESPORTIVA</td><td>2</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>2,10</td><td>4,20</td></tr><tr><td></td><td>CAMPO DE FUTEBOL</td><td>2</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>2,10</td><td>4,20</td></tr><tr><td></td><td>QUADRA DE AREIA</td><td>4</td><td>0,90</td><td>2,10</td><td>1,89</td><td>7,56</td></tr></table>									QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL (m²)		POLIESPORTIVA	2	1,00	2,10	2,10	4,20		CAMPO DE FUTEBOL	2	1,00	2,10	2,10	4,20		QUADRA DE AREIA	4	0,90	2,10	1,89	7,56																												
		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL (m²)																																																								
	POLIESPORTIVA	2	1,00	2,10	2,10	4,20																																																								
	CAMPO DE FUTEBOL	2	1,00	2,10	2,10	4,20																																																								
	QUADRA DE AREIA	4	0,90	2,10	1,89	7,56																																																								
007-003-001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>PERIMETRO</td><td>ALTURA</td><td>ÁREA</td><td>DESCONTOS</td><td>TOTAL (m²)</td></tr><tr><td></td><td>POLIESPORTIVA</td><td>217,12</td><td>1,00</td><td>217,12</td><td>2,00</td><td>215,12</td></tr><tr><td></td><td>CAMPO DE FUTEBOL</td><td>314,40</td><td>1,00</td><td>314,40</td><td>2,00</td><td>312,4</td></tr><tr><td></td><td>QUADRA DE AREIA</td><td>202,40</td><td>1,00</td><td>202,40</td><td>3,60</td><td>198,8</td></tr><tr><td></td><td>ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL</td><td>96,22</td><td>1,20</td><td>115,46</td><td>0,00</td><td>115,46</td></tr><tr><td></td><td>ARQUIBANCADA QD. DE AREIA</td><td>48,72</td><td>1,20</td><td>58,46</td><td>0,00</td><td>58,46</td></tr></table>									PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL (m²)		POLIESPORTIVA	217,12	1,00	217,12	2,00	215,12		CAMPO DE FUTEBOL	314,40	1,00	314,40	2,00	312,4		QUADRA DE AREIA	202,40	1,00	202,40	3,60	198,8		ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL	96,22	1,20	115,46	0,00	115,46		ARQUIBANCADA QD. DE AREIA	48,72	1,20	58,46	0,00	58,46														
		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL (m²)																																																								
	POLIESPORTIVA	217,12	1,00	217,12	2,00	215,12																																																								
	CAMPO DE FUTEBOL	314,40	1,00	314,40	2,00	312,4																																																								
	QUADRA DE AREIA	202,40	1,00	202,40	3,60	198,8																																																								
	ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL	96,22	1,20	115,46	0,00	115,46																																																								
	ARQUIBANCADA QD. DE AREIA	48,72	1,20	58,46	0,00	58,46																																																								
007-003-002	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td>PERIMETRO</td><td>ALTURA</td><td>ÁREA</td><td>DESCONTOS</td><td>TOTAL(M²)</td></tr><tr><td></td><td>POLIESPORTIVA</td><td>217,20</td><td>1,00</td><td>217,20</td><td>2,00</td><td>215,20</td></tr><tr><td></td><td>CAMPO DE FUTEBOL</td><td>314,40</td><td>1,00</td><td>314,40</td><td>2,00</td><td>312,40</td></tr><tr><td></td><td>QUADRA DE AREIA</td><td>202,40</td><td>1,00</td><td>202,40</td><td>3,60</td><td>198,80</td></tr><tr><td></td><td>ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL</td><td>96,22</td><td>1,20</td><td>115,46</td><td>0,00</td><td>115,46</td></tr></table>									PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL(M²)		POLIESPORTIVA	217,20	1,00	217,20	2,00	215,20		CAMPO DE FUTEBOL	314,40	1,00	314,40	2,00	312,40		QUADRA DE AREIA	202,40	1,00	202,40	3,60	198,80		ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL	96,22	1,20	115,46	0,00	115,46																					
		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL(M²)																																																								
	POLIESPORTIVA	217,20	1,00	217,20	2,00	215,20																																																								
	CAMPO DE FUTEBOL	314,40	1,00	314,40	2,00	312,40																																																								
	QUADRA DE AREIA	202,40	1,00	202,40	3,60	198,80																																																								
	ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL	96,22	1,20	115,46	0,00	115,46																																																								

<div><div></div><div><div>SEMINFRA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div><div></div></div>						
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO						
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL						
ARQUIBANCADA QD. DE AREIA48,721,2058,4640,0058,46						
007-004-001	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
PERIMETROALTURAÁREADESCONTOSTOTAL(M²)						
POLIESPORTIVA217,201,00217,202,00215,20						
CAMPO DE FUTEBOL314,401,00217,202,00215,20						
QUADRA DE AREIA202,401,00314,403,60310,80						
ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL96,221,20242,880,00242,88						
ARQUIBANCADA QD. DE AREIA48,721,2058,4640,0058,46						
007-004-002	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL (M²)						
QUADRA POLIESPORTIVA31,0019,20595,200595,20						
007-004-003	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL(M²)						
QUADRA POLIESPORTIVA31,0019,20595,200595,20						
007-004-004	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL (M²)						
COR AMARELO232,720232,72						
COR AZUL334,31334,31						
007-004-005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL(M²)						
CAMURÇA509,87509,87						
AMARELO315,97315,97						
007-004-006	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL (m²)						
CAMURÇA509,87509,87						
AMARELO315,97315,97						
007-004-007	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL (m²)						
PISTA PARA BICICLETA443,99443,99						
CONCRETO DESEMPOLADO CAMURÇA509,87509,87						
CONCRETO DESMPOLADO AMARELO315,97315,97						
007-004-008	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL (m²)						
QUADRA POLIESPORTIVA31,4022,90719,06719,06						
ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL45,301,4063,4263,42						
ARQUIBANCADA QD. DE AREIA21,591,4030,2330,23						
007-004-009	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL (m²)						
CONCRETO DESEMPOLADO NATURAL704,78704,78						
007-004-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL (m²)						
CAMPO DE FUTEBOL49,0028,001372,001372,00						
007-006-001	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023					
PERIMETROALTURAÁREADESCONTOSTOTAL (m²)						
POLIESPORTIVA217,201,00217,202,00215,20						
CAMPO DE FUTEBOL314,401,00217,202,00215,20						
QUADRA DE AREIA202,401,00314,403,60310,80						
ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL96,221,20242,880,00242,88						
ARQUIBANCADA QD. DE AREIA48,721,2058,4640,0058,46						
007-010-001	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM					
PERIMETROTOTAL (m)						
MINI-GUIA818,78818,78						
MEIO-FIO371,22371,22						
007-010-002	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2					
PERIMETROTOTAL (m)						
ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL47,9247,92						
ARQUIBANCADA QD. DE AREIA24,1524,15						
ARQUIBANCADA POLIESPORTIVA28,0028,00						
007-010-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE					
COMPRIMENTOLARGURAÁREADESCONTOSTOTAL (m²)						
QUADRA DE AREIA30,0020,00600,00600,00						
QUADRA POLIESPORTIVA31,4022,90719,06719,06						
CAMPO DE FUTEBOL49,0028,001372,001372,00						
007-011-001	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL					
QUANTIDADECOMPRIMENTOLARGURAALTURAM³						
QUADRA DE AREIA460,150,211,38						
QUADRA POLIESPORTIVA580,150,211,74						
CAMPO DE FUTEBOL560,150,211,68						
007-011-002	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016					
PERIMETROTOTAL (m)						
QUADRA DE AREIA101,20101,20						
QUADRA POLIESPORTIVA108,60108,60						
CAMPO DE FUTEBOL157,20157,20						
ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL93,5293,52						
ARQUIBANCADA QD. DE AREIA45,9845,98						
007-011-003	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar					
PERIMETROALTURATOTAL (m²)						
QUADRA DE AREIA101,200,2020,24						
QUADRA POLIESPORTIVA108,600,2021,72						
CAMPO DE FUTEBOL157,200,2031,44						
ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL93,520,2018,70						
ARQUIBANCADA QD. DE AREIA45,980,209,20						



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRA

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (%)

FASES DA OBRA	Custo da etapa (R\$)	% da Custo Total da Obra	Meses					
			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	158.697,86	4,22%	26.449,64 16,67%	26.449,64 16,67%	26.449,64 16,67%	26.449,64 16,67%	26.449,64 16,67%	26.449,64 16,67%
SERVIÇOS PRELIMINARES	96.158,61	2,56%	96.158,61 100,00%					
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	70.711,02	1,88%	56.568,81 80,00%	14.142,20 20,00%				
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	575.225,50	15,31%	143.806,37 25,00%	230.090,20 40,00%	201.328,92 35,00%			
DRENAGEM PLUVIAL	52.063,99	1,39%		10.412,80 20,00%	28.635,19 55,00%	13.016,00 25,00%		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	316.647,44	8,43%		47.497,12 15,00%	94.994,23 30,00%	110.826,60 35,00%	63.329,49 20,00%	
ARQUITETURA	2.380.987,51	63,37%		238.098,75 10,00%	476.197,50 20,00%	595.246,88 25,00%	595.246,88 25,00%	476.197,50 20,00%
ACESSIBILIDADE	28.249,05	0,75%					16.949,43 60,00%	11.299,62 40,00%
PAISAGISMO	78.802,31	2,10%					15.760,46 20,00%	63.041,84 80,00%
Total Geral	3.757.543,27							
Total Simples			322.983,44	566.690,71	827.605,49	745.539,12	717.735,90	576.988,61
Total Acumulado			322.983,44	889.674,15	1.717.279,64	2.462.818,77	3.180.554,66	3.757.543,27



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL		SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		29,07%			
		SICRO - 07/2023				Não desonerado			
Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ORSE	2188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	M2	2.069,41	R\$ 163,41	R\$ 210,91	R\$ 436.459,26	11,62%	11,62%
SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.826,42	R\$ 167,74	R\$ 216,50	R\$ 395.419,93	10,52%	22,14%
SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	567,03	R\$ 415,23	R\$ 535,92	R\$ 303.882,72	8,09%	30,23%
COMPOSIÇÃO	CP003	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE	T	6.191,38	R\$ 33,31	R\$ 38,40	R\$ 237.749,17	6,33%	36,55%
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77.551,37	R\$ 2,08	R\$ 2,68	R\$ 207.837,67	5,53%	42,08%
SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	848,98	R\$ 154,97	R\$ 200,01	R\$ 169.804,49	4,52%	46,60%
COMPOSIÇÃO	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 122.958,78	R\$ 158.697,86	R\$ 158.697,86	4,22%	50,83%
SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.884,46	R\$ 47,50	R\$ 61,31	R\$ 115.536,24	3,07%	53,90%
ORSE	10042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	1.372,00	R\$ 61,90	R\$ 79,89	R\$ 109.609,08	2,92%	56,82%
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	824,10	R\$ 97,89	R\$ 126,34	R\$ 104.116,79	2,77%	59,59%
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	1.190,10	R\$ 57,66	R\$ 74,42	R\$ 88.567,24	2,36%	61,95%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL		SINAPI - 07/2023 - Alagoas ORSE - 07/2023 SICRO - 07/2023		29,07%		Não desonerado			
Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	825,34	R\$ 80,94	R\$ 104,47	R\$ 86.223,27	2,29%	64,24%
ORSE	13388	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	R\$ 1.168,52	R\$ 1.508,16	R\$ 75.408,00	2,01%	66,25%
ORSE	1900	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	2.691,06	R\$ 20,00	R\$ 25,81	R\$ 69.456,26	1,85%	68,10%
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	446,36	R\$ 120,29	R\$ 155,25	R\$ 69.297,39	1,84%	69,94%
SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	900,25	R\$ 57,55	R\$ 74,28	R\$ 66.870,57	1,78%	71,72%
ORSE	335	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B, INCL.BASE CONCRETO	UN	25,00	R\$ 1.962,81	R\$ 2.533,32	R\$ 63.333,00	1,69%	73,41%
SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	100,07	R\$ 463,31	R\$ 597,98	R\$ 59.839,86	1,59%	75,00%
ORSE	11570	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90º C	M	3.810,00	R\$ 10,78	R\$ 13,91	R\$ 52.997,10	1,41%	76,41%
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	619,81	R\$ 60,49	R\$ 78,07	R\$ 48.388,57	1,29%	77,70%
SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	163,70	R\$ 196,76	R\$ 253,95	R\$ 41.571,62	1,11%	78,80%
COMPOSIÇÃO	CP004	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	128,45	R\$ 233,73	R\$ 301,67	R\$ 38.748,30	1,03%	79,83%
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	UN	2.020,70	R\$ 14,63	R\$ 18,88	R\$ 38.150,82	1,02%	80,85%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL		SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		29,07%			
		SICRO - 07/2023				Não desonerado			
Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ORSE	3230	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	100,00	R\$ 294,33	R\$ 379,88	R\$ 37.988,00	1,01%	81,86%
ORSE	7271	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 2.314,46	R\$ 2.987,18	R\$ 35.846,16	0,95%	82,81%
ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.375,00	R\$ 18,63	R\$ 24,04	R\$ 33.055,00	0,88%	83,69%
SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	67,00	R\$ 352,59	R\$ 455,07	R\$ 30.489,69	0,81%	84,51%
COMPOSIÇÃO	CP005	FAIXA ELEVADA EM CONCRETO - TIPO 01 E 02 (6,00 X 7,20 X 0,20 M)	UN	3,00	R\$ 7.284,40	R\$ 9.401,68	R\$ 28.205,04	0,75%	85,26%
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.019,55	R\$ 7,20	R\$ 9,29	R\$ 28.051,63	0,75%	86,00%
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	220,00	R\$ 95,24	R\$ 122,92	R\$ 27.042,40	0,72%	86,72%
ORSE	13296	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 1,00 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	UN	8,00	R\$ 2.248,94	R\$ 2.902,61	R\$ 23.220,88	0,62%	87,34%
ORSE	10536	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	52,00	R\$ 332,09	R\$ 428,61	R\$ 22.287,72	0,59%	87,93%
ORSE	9148	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	4,00	R\$ 4.238,99	R\$ 5.471,09	R\$ 21.884,36	0,58%	88,52%
SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 826,70	R\$ 1.066,99	R\$ 21.339,80	0,57%	89,08%
SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 1.060,72	R\$ 1.369,03	R\$ 20.535,45	0,55%	89,63%
SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.130,58	R\$ 7,10	R\$ 9,16	R\$ 19.516,07	0,52%	90,15%
SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	6,00	R\$ 2.492,61	R\$ 3.217,11	R\$ 19.302,66	0,51%	90,66%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL		SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		29,07%			
		SICRO - 07/2023				Não desonerado			
Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 943,86	R\$ 1.218,20	R\$ 18.273,00	0,49%	91,15%
ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90º C	M	1.514,00	R\$ 8,63	R\$ 11,14	R\$ 16.865,96	0,45%	91,60%
ORSE	3224	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	UN	19,00	R\$ 687,30	R\$ 887,07	R\$ 16.854,33	0,45%	92,05%
ORSE	11677	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UN	17,00	R\$ 755,77	R\$ 975,44	R\$ 16.582,48	0,44%	92,49%
ORSE	4871	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 6" (KANANET OU SIMILAR)	M	265,55	R\$ 45,87	R\$ 59,20	R\$ 15.720,56	0,42%	92,91%
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	900,25	R\$ 13,28	R\$ 17,14	R\$ 15.430,29	0,41%	93,32%
ORSE	13140	PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA, EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, DIMENSÕES L=2,0M, C=2,0M H=3,0M, ESCORREGADOR NAS DIMEN. C=3,5M L=1,0M, E BALANÇO C/ 02 CADEIRINHAS EM METAL DIMENSÕES 0,4X0,4M. INCLUIDAS MONTAGEM/PINTURA. DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 11.506,42	R\$ 14.850,87	R\$ 14.850,87	0,40%	93,71%
ORSE	13030	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	3,00	R\$ 3.776,98	R\$ 4.874,79	R\$ 14.624,37	0,39%	94,10%
ORSE	3733	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1	M2	595,20	R\$ 18,02	R\$ 23,26	R\$ 13.844,35	0,37%	94,47%
ORSE	9147	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	3,00	R\$ 2.826,69	R\$ 3.648,29	R\$ 10.944,87	0,29%	94,76%
SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	900,25	R\$ 9,03	R\$ 11,65	R\$ 10.487,91	0,28%	95,04%
SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	900,25	R\$ 8,69	R\$ 11,22	R\$ 10.100,81	0,27%	95,31%
COMPOSIÇÃO	CP007	CACHEPÔ EM MANILHA DE CONCRETO DN600	UN	1,00	R\$ 7.751,30	R\$ 10.004,29	R\$ 10.004,29	0,27%	95,58%



CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL				SINAPI - 07/2023 - Alagoas		29,07%		Não desonerado	
				ORSE - 07/2023					
				SICRO - 07/2023					
Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO	CP006	CANTEIRO ELEVADO EM CONCRETO	UN	5,00	R\$ 1.489,49	R\$ 1.922,42	R\$ 9.612,10	0,26%	95,83%
ORSE	12448	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	3,00	R\$ 2.396,69	R\$ 3.093,31	R\$ 9.279,93	0,25%	96,08%
ORSE	13426	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN	25,00	R\$ 283,32	R\$ 365,67	R\$ 9.141,75	0,24%	96,32%
COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	18,00	R\$ 386,02	R\$ 498,22	R\$ 8.967,96	0,24%	96,56%
ORSE	11090	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	2,00	R\$ 3.429,69	R\$ 4.426,56	R\$ 8.853,12	0,24%	96,80%
ORSE	9869	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	331,00	R\$ 20,61	R\$ 26,60	R\$ 8.804,60	0,23%	97,03%
SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	91,00	R\$ 68,40	R\$ 88,28	R\$ 8.033,48	0,21%	97,24%
ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	48,00	R\$ 129,19	R\$ 166,74	R\$ 8.003,52	0,21%	97,46%
ORSE	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.652,57	R\$ 7.305,14	0,19%	97,65%
ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	40,00	R\$ 129,61	R\$ 167,28	R\$ 6.691,20	0,18%	97,83%
SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M2	385,01	R\$ 12,95	R\$ 16,71	R\$ 6.433,56	0,17%	98,00%
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	41,27	R\$ 119,56	R\$ 154,31	R\$ 6.367,91	0,17%	98,17%
SINAPI	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	PÇ	11,00	R\$ 401,31	R\$ 517,95	R\$ 5.697,45	0,15%	98,32%
ORSE	2432	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	UN	4,00	R\$ 1.046,28	R\$ 1.350,39	R\$ 5.401,56	0,14%	98,47%
SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.817,09	R\$ 0,44	R\$ 0,57	R\$ 5.025,74	0,13%	98,60%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL		SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		29,07%			
		SICRO - 07/2023				Não desonerado			
Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	PÇ	14,00	R\$ 264,82	R\$ 341,79	R\$ 4.785,06	0,13%	98,73%
SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.193,32	R\$ 4.121,49	R\$ 4.121,49	0,11%	98,84%
ORSE	2975	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN	50,00	R\$ 61,34	R\$ 79,17	R\$ 3.958,50	0,11%	98,94%
ORSE	8473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	34,00	R\$ 88,87	R\$ 114,70	R\$ 3.899,80	0,10%	99,05%
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	90,33	R\$ 32,94	R\$ 42,51	R\$ 3.839,93	0,10%	99,15%
SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	179,08	R\$ 15,41	R\$ 19,89	R\$ 3.561,84	0,09%	99,24%
SINAPI	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	PÇ	24,00	R\$ 84,74	R\$ 109,37	R\$ 2.624,88	0,07%	99,31%
SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	184,55	R\$ 10,51	R\$ 13,56	R\$ 2.502,47	0,07%	99,38%
ORSE	9167	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", DIM. 0,80 X 2,00 X 2,00M, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.871,72	R\$ 2.415,75	R\$ 2.415,75	0,06%	99,44%
ORSE	2447	TABELA PARA BASQUETE EM FIBRA DE VIDRO (1,80X1,20M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 907,40	R\$ 1.171,14	R\$ 2.342,28	0,06%	99,51%
ORSE	13086	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.271,56	R\$ 2.271,56	0,06%	99,57%
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	231,45	R\$ 7,53	R\$ 9,72	R\$ 2.249,70	0,06%	99,63%






CURVA ABC DE SERVIÇOS



Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL		SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		Não desonerado			
		SICRO - 07/2023		29,07%					
Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	16,00	R\$ 85,28	R\$ 110,07	R\$ 1.761,12	0,05%	99,67%
ORSE	222	VIGA U - 4" X 1 5/8" - 1ª ALMA	KG	96,48	R\$ 11,86	R\$ 15,31	R\$ 1.477,11	0,04%	99,71%
ORSE	7673	PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	30,00	R\$ 35,05	R\$ 45,24	R\$ 1.357,20	0,04%	99,75%
ORSE	7989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	90,64	R\$ 11,21	R\$ 14,47	R\$ 1.311,56	0,03%	99,78%
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	8.817,09	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 1.146,22	0,03%	99,81%
ORSE	9174	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	4,00	R\$ 216,40	R\$ 279,30	R\$ 1.117,20	0,03%	99,84%
ORSE	9169	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 851,72	R\$ 1.099,28	R\$ 1.099,28	0,03%	99,87%
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,79	R\$ 45,78	R\$ 59,09	R\$ 992,14	0,03%	99,90%
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 754,74	R\$ 974,11	R\$ 974,11	0,03%	99,93%
ORSE	8000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	6,00	R\$ 102,89	R\$ 132,80	R\$ 796,80	0,02%	99,95%
ORSE	4283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	10,00	R\$ 43,57	R\$ 56,23	R\$ 562,30	0,01%	99,96%
ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	3,00	R\$ 134,73	R\$ 173,89	R\$ 521,67	0,01%	99,98%
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	201,60	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 298,37	0,01%	99,98%
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 14,26	R\$ 18,40	R\$ 294,40	0,01%	99,99%
ORSE	8001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00	R\$ 109,36	R\$ 141,15	R\$ 141,15	0,00%	100,00%
SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,00	R\$ 11,62	R\$ 15,00	R\$ 90,00	0,00%	100,00%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL		SINAPI - 07/2023 - Alagoas		ORSE - 07/2023		Não desonerado			
		SICRO - 07/2023		29,07%					
Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ORSE	7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,23	R\$ 148,24	R\$ 191,33	R\$ 44,01	0,00%	100,00%
SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 4,47	R\$ 5,77	R\$ 17,31	0,00%	100,00%
SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 7,83	R\$ 10,11	R\$ 10,11	0,00%	100,00%
SINAPI	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,92	R\$ 2,48	R\$ 9,92	0,00%	100,00%
SINAPI	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 7,61	R\$ 9,82	R\$ 9,82	0,00%	100,00%
SINAPI	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 0,98	R\$ 1,26	R\$ 5,04	0,00%	100,00%
							R\$ 3.757.543,27		

		 Secretaria Municipal de Infraestrutura				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL						
CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				UN	R\$ 122.958,78
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 17.492,99	R\$ 104.957,94
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 3.000,14	R\$ 18.000,84
TOTAL						R\$ 122.958,78
CP002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022				M2	R\$ 386,02
FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 19,22	76,88
4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 2,92	2,92
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,69	19,69
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 250,00	250,00
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	R\$ 23,40	3,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,51	33,02
TOTAL						R\$ 386,02
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 00051 (ORSE - SERGIPE)						
CP003	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE				T	R\$ 33,31
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO		TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO; TIPO INERTE	T	1,0000	R\$ 33,31	33,31
TOTAL						R\$ 33,31
CP004	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR				M3	R\$ 233,73
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	R\$ 63,51	63,51
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3	R\$ 19,53	58,59
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 20,70	62,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 16,51	49,53
TOTAL						R\$ 233,73
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 09182 (ORSE - SERGIPE)						
CP005	FAIXA ELEVADA EM CONCRETO - TIPO 01 E 02 (6,00 X 7,20 X 0,20 M)				UN	R\$ 7.284,40
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	149,82	R\$ 18,32	2744,69
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,4	R\$ 100,13	240,31
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	R\$ 587,35	4299,40
TOTAL						R\$ 7.284,40
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
CP006	CANTEIRO ELEVADO EM CONCRETO				UN	R\$ 1.489,49
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,70	R\$ 120,29	445,07
87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	3,70	R\$ 57,55	212,94
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,70	R\$ 8,69	32,15
3777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	6,03	R\$ 1,88	11,34
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,61	R\$ 100,13	161,09
97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	18,75	R\$ 18,32	343,56
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,48	R\$ 587,35	283,34

<div><div></div><div><div>SEMINFRA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div><div></div></div>						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL						
TOTAL						R\$ 1.489,49
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
CP007	CACHEPÔ EM MANILHA DE CONCRETO DN600				UN	R\$ 7.751,30
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO / ITEM	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	44,00	R\$ 165,00	7260,00
101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13,20	R\$ 37,22	491,30
TOTAL						R\$ 7.751,30

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

A - ÍTENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
A - Administração Central		4,00
B - Riscos		1,27
C - Seguros e Garantias		0,80
	SUBTOTAL 1 (X)	6,07
B - LUCRO		% sobre CD
D - Lucro operacional		7,40
	SUBTOTAL 2 (Z)	7,40
C - CUSTO FINANCEIRO		% sobre CD
E - Custos Financeiros (CF)		1,23
	SUBTOTAL 3 (Y)	1,23
D - TRIBUTOS		% sobre CD
F - PIS		0,65
G - COFINS		3,00
H - ISSQN		2,50
I - INSS (Desoneração)		4,50
	SUBTOTAL 3 (I)	10,65
		% sobre CD
	BDI TOTAL (TCU)	29,07

CD = Custo Direto

$$\text{BDI (TCU)} = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1,00000$$

X = Somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras

Y = Taxa das despesas financeiras

Z = Taxa de lucro

I = Taxa da incidência dos impostos

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

A - ÍTENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
A - Administração Central		3,45
B - Riscos		0,85
C - Seguros e Garantias		0,48
	SUBTOTAL 1 (X)	4,78
B - LUCRO		% sobre CD
D - Lucro operacional		5,11
	SUBTOTAL 2 (Z)	5,11
C - CUSTO FINANCEIRO		% sobre CD
E - Custos Financeiros (CF)		0,85
	SUBTOTAL 3 (Y)	0,85
D - TRIBUTOS		% sobre CD
F - PIS		0,65
G - COFINS		3,00
H - ISSQN		0,00
I - INSS (Desoneração)		0,00
	SUBTOTAL 3 (I)	3,65
		% sobre CD
	BDI TOTAL (TCU)	15,28

CD = Custo Direto

$$\text{BDI (TCU)} = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1,00000$$



X = Somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras

Y = Taxa das despesas financeiras

Z = Taxa de lucro

I = Taxa da incidência dos impostos

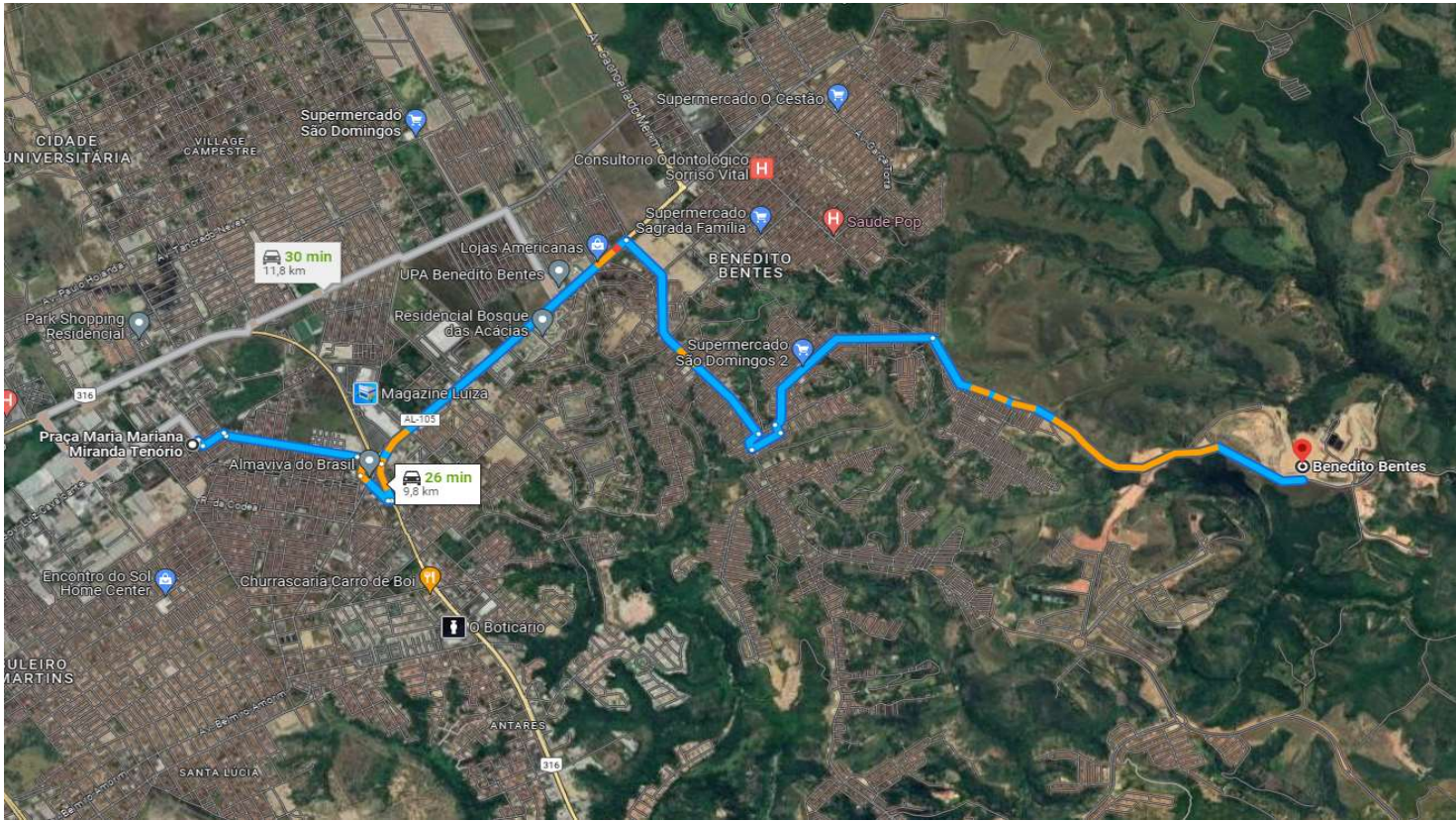
Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS

<div><div><div><div>SEMINFRA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div><div></div></div></div>																								
QUADRO RESUMO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE																								
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL																								
<table><tr><th>NUM.</th><th>MATERIAL</th><th>ORIGEM</th><th>DESTINO</th><th>DMT (KM)</th></tr><tr><td>1</td><td>BOTA FORA</td><td>OBRA</td><td>ATERRO</td><td>9,8</td></tr><tr><td>3</td><td>AREIA</td><td>JAZIDA</td><td>OBRA</td><td>9,1</td></tr><tr><td>4</td><td>SOLO</td><td>JAZIDA</td><td>OBRA</td><td>21,5</td></tr></table>					NUM.	MATERIAL	ORIGEM	DESTINO	DMT (KM)	1	BOTA FORA	OBRA	ATERRO	9,8	3	AREIA	JAZIDA	OBRA	9,1	4	SOLO	JAZIDA	OBRA	21,5
NUM.	MATERIAL	ORIGEM	DESTINO	DMT (KM)																				
1	BOTA FORA	OBRA	ATERRO	9,8																				
3	AREIA	JAZIDA	OBRA	9,1																				
4	SOLO	JAZIDA	OBRA	21,5																				



MAPA DE TRANSPORTE - DESCARTE DE MATERIAL
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL

LOCAL: PONTO DE DESCARTE (203640.00 m E, 8942020.00 m S)
DMT: 9,8 KM





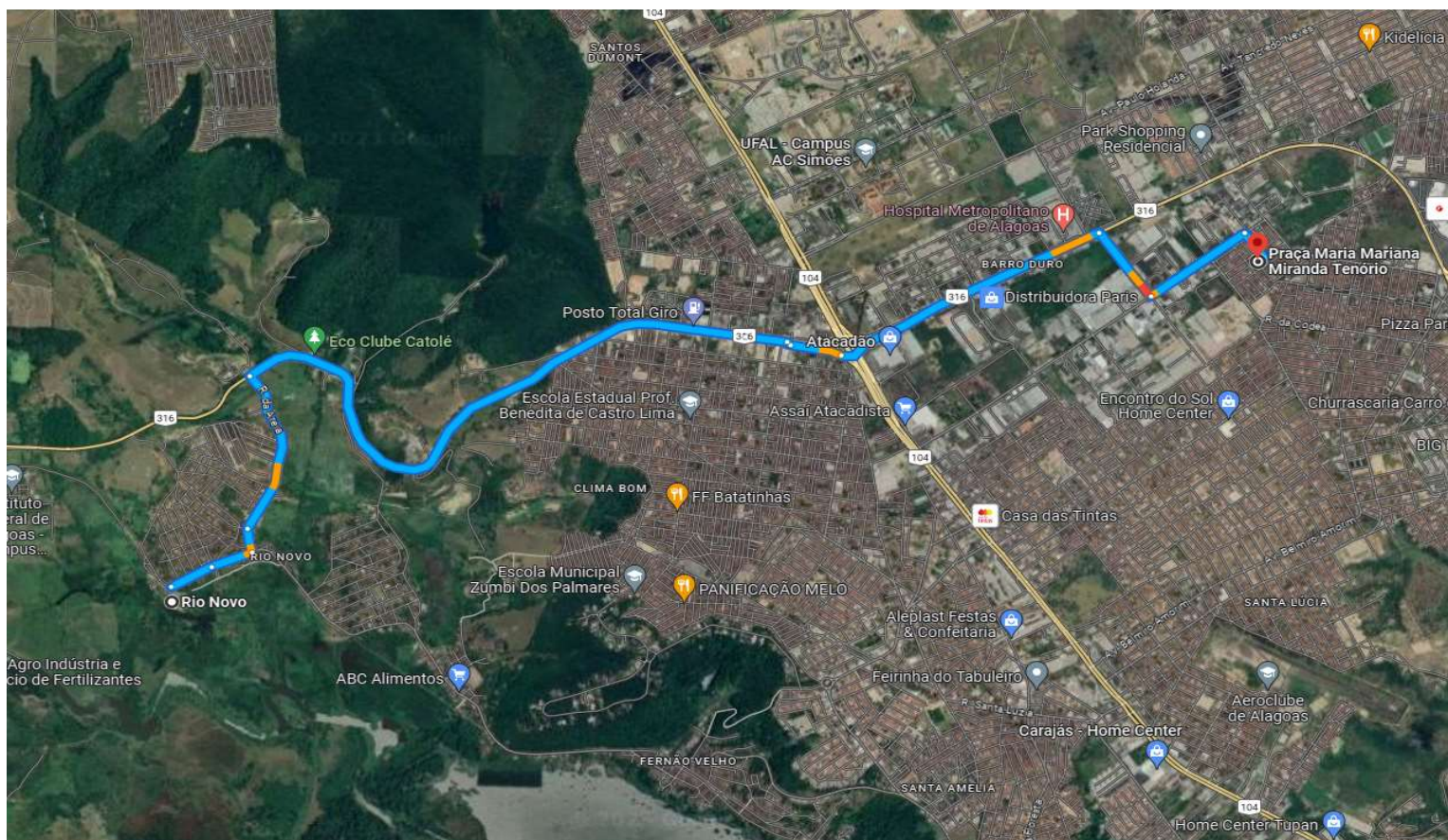
SEMINFRA
Secretaria Municipal de Infraestrutura



MAPA DE TRANSPORTE - AREAL

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL

LOCAL: AREAL (191224.42 m E, 8939659.96 m S)
DMT: 9,10 KM





MAPA DE TRANSPORTE - JAZIDA
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MARIA MARIANA MIRANDA TENÓRIO, EM MACEIÓ/AL

LOCAL: JAZIDA (211651.72 m E, 8943916.25 m S)
DMT: 21,5 KM

