

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM



Obra
PRAÇA DO SKATE

Bancos
SINAPI - 06/2026 -
Alagoas
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,12%
Mensalista: 71,25%

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do
Orçamento
BDI
6.288.102,23
21,35 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		1		57.701,09	57.701,09	0,92 %
1.1	mob	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GERAL DA OBRA	VB	1	47.549,32	57.701,09	57.701,09	0,92 %
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		288.505,45	288.505,45	4,59 %
2.1	moc	Próprio	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS	VB	5	47.549,32	57.701,09	288.505,45	4,59 %
3			PROJETOS COMPLEMENTARES		1		173.103,27	173.103,27	2,75 %
3.1	proj	Próprio	EXECUÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	VB	3	47.549,32	57.701,09	173.103,27	2,75 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		146.328,53	146.328,53	2,33 %
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	499,67	606,34	3.638,04	0,06 %
4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	907	99,10	120,25	109.066,75	1,73 %
4.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12	1.054,51	1.279,64	15.355,68	0,24 %
4.4	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	800,00	970,80	11.649,60	0,19 %
4.5	12030	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	un	5	94,41	114,56	572,80	0,01 %
4.6	3398	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	3	285,15	346,02	1.038,06	0,02 %
4.7	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	20	206,33	250,38	5.007,60	0,08 %
5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		124.136,14	124.136,14	1,97 %
5.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	133,8	211,24	256,33	34.296,95	0,55 %

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

5.2	9641	ORSE	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m²	1338	28,44	34,51	46.174,38	0,73 %
5.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	45,45	60,02	72,83	3.310,12	0,05 %
5.4	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,72	280,94	340,92	1.950,06	0,03 %
5.5	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	1578,56	10,89	13,21	20.852,77	0,33 %
5.6	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	2352,34	1,93	2,34	5.504,47	0,09 %
5.7	2511	ORSE	Carga manual de material de 3ª categoria	m³	392,68	19,45	23,60	9.267,24	0,15 %
5.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1178,03	1,95	2,36	2.780,15	0,04 %
6			MOVIMENTO DE TERRA		1		47.431,86	47.431,86	0,75 %
6.1	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	188,83	178,78	216,94	40.964,78	0,65 %
6.2	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m³	472,05	11,29	13,70	6.467,08	0,10 %
7			INFRAESTRUTURA DE PISO		1		1.660.267,13	1.660.267,13	26,40 %
7.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4536,88	2,20	2,66	12.068,10	0,19 %
7.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1850	104,44	126,73	234.450,50	3,73 %
7.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2686,88	86,35	104,78	281.531,28	4,48 %
7.4	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	1850	36,45	44,23	81.825,50	1,30 %
7.5	SERVIÇP	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO AMADEIRADO 106X23	m²	671,6	161,83	196,38	131.888,80	2,10 %
7.6	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	649,3	551,03	668,67	434.167,43	6,90 %
7.7	Marco	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO LAVADO EM PLACAS 40 X 40 - ÁREA EXTERNA	m²	1365,98	292,19	354,57	484.335,52	7,70 %
8			MEIO FIO / ACESSIBILIDADE		1		164.051,24	164.051,24	2,61 %
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	143,8	90,66	110,01	15.819,43	0,25 %
8.2	94274	SINAPI	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). AF_01/2024	M	1597,6	64,69	78,50	125.411,60	1,99 %
8.3	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	1597,6	4,35	5,27	8.419,35	0,13 %

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

8.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	35	164,11	199,14	6.969,90	0,11 %
8.5	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	8	765,45	928,87	7.430,96	0,12 %
9			ARENINHA		1		400.861,70	400.861,70	6,37 %
9.1			ARENA EM CAMPO COM GRAMA SINTÉTICA		1		390.501,02	390.501,02	6,21 %
9.1.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	895,4	2,20	2,66	2.381,76	0,04 %
9.1.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	939,46	104,44	126,73	119.057,76	1,89 %
9.1.3	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	301,7	4,13	5,01	1.511,51	0,02 %
9.1.4	10042	ORSE	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	895,4	61,90	75,11	67.253,49	1,07 %
9.1.5	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	1	3.866,03	4.691,42	4.691,42	0,07 %
9.1.6	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	4	243,68	295,70	1.182,80	0,02 %
9.1.7	13897	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 3.00 x 1.50 m, exceto mureta	m²	480	237,76	288,52	138.489,60	2,20 %
9.1.8	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	124	344,04	417,49	51.768,76	0,82 %
9.1.9	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	124	27,68	33,58	4.163,92	0,07 %
9.2			ARQUIBANCADA		1		10.360,68	10.360,68	0,16 %
9.2.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	33	116,43	141,28	4.662,24	0,07 %
9.2.2	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	66	5,94	7,20	475,20	0,01 %
9.2.3	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	66	37,55	45,56	3.006,96	0,05 %
9.2.4	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	66	27,68	33,58	2.216,28	0,04 %

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

10			QUADRA POLIESPORTIVA		1		292.354,85	292.354,85	4,65 %
10.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	553	2,20	2,66	1.470,98	0,02 %
10.2	94994	SINAPI	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	553	101,46	123,12	68.085,36	1,08 %
10.3	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	553	36,45	44,23	24.459,19	0,39 %
10.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	400	11,23	13,62	5.448,00	0,09 %
10.5	8402	ORSE	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela áreaefetiva de pintura)	m²	553	37,14	45,06	24.918,18	0,40 %
10.6	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	4.268,11	5.179,35	5.179,35	0,08 %
10.7	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2	3.498,14	4.244,99	8.489,98	0,14 %
10.8	2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	par	1	51,25	62,19	62,19	0,00 %
10.9	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1.066,77	1.294,52	1.294,52	0,02 %
10.10	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	262,08	318,03	318,03	0,01 %
10.11	13897	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 3.00 x 1.50 m, exceto mureta	m²	380	237,76	288,52	109.637,60	1,74 %
10.12	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	95,31	344,04	417,49	39.790,97	0,63 %
10.13	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	95,31	27,68	33,58	3.200,50	0,05 %
11			PLAYGROUND		1		357.330,64	357.330,64	5,68 %
11.1	play	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA 5 COM ESCORREGAS E BALANÇOS - KRENKE OU SIMILAR	UN	1	50.032,52	60.714,46	60.714,46	0,97 %
11.2	plaz	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM 2 LUGARES - KRENKE OU SIMILAR	UN	3	6.436,14	7.810,25	23.430,75	0,37 %
11.3	plba	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL - KRENKE OU SIMILAR	UN	1	4.880,01	5.921,89	5.921,89	0,09 %
11.4	plbc	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SCANDERE DOMOS - KRENKE OU SIMILAR	UN	1	9.053,96	10.986,98	10.986,98	0,17 %
11.5	plbb	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOUGAINVILLE FUNCIONAL - KRENKE OU SIMILAR	1	1	38.237,07	46.400,68	46.400,68	0,74 %
11.6	plbd	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO INCLUSIVO TEA TIPO 1 - AÇO FORTE OU SIMILAR	UN	1	4.786,11	5.807,94	5.807,94	0,09 %

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

11.7	plbe	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO INCLUSIVO TEA TIPO 2 - AÇO FORTE OU SIMILAR	UN	1	7.729,80	9.380,11	9.380,11	0,15 %
11.8	plbf	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO PARA ACESSIBILIDADE TIPO 1 - AÇO FORTE OU SIMILAR	UN	1	16.437,71	19.947,16	19.947,16	0,32 %
11.9	plbg	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO PARA ACESSIBILIDADE TIPO 2 - AÇO FORTE OU SIMILAR	UN	1	10.478,66	12.715,85	12.715,85	0,20 %
11.10	plbh	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO VAI E VEM ACESSÍVEL - AÇO FORTE OU SIMILAR	UN	1	25.275,56	30.671,89	30.671,89	0,49 %
11.11	plbr	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA EM POLIPROPILENO - KRENKI OU SIMILAR	UN	99,27	951,36	1.154,47	114.604,23	1,82 %
11.12	plbt	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA OSCILANTE COM MOLAS - METALCO OU SIMILAR	UN	3	4.600,66	5.582,90	16.748,70	0,27 %
12			ACADEMIA		1		53.647,82	53.647,82	0,85 %
12.1	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	2	2.849,40	3.457,74	6.915,48	0,11 %
12.2	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev01	un	2	2.728,77	3.311,36	6.622,72	0,11 %
12.3	9143	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	un	2	2.676,71	3.248,18	6.496,36	0,10 %
12.4	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2	2.676,71	3.248,18	6.496,36	0,10 %
12.5	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	4	2.900,77	3.520,08	14.080,32	0,22 %
12.6	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2	1.085,12	1.316,79	2.633,58	0,04 %
12.7	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1	2.085,12	2.530,29	2.530,29	0,04 %
12.8	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	6.487,61	7.872,71	7.872,71	0,13 %
13			ESPAÇO PET		1		40.921,27	40.921,27	0,65 %
13.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3	90,66	110,01	330,03	0,01 %
13.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,5	552,23	670,13	1.005,19	0,02 %
13.3	105094	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	65,85	71,37	86,60	5.702,61	0,09 %
13.4	plbj	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMPA PARA ESPAÇO PET OU SIMILAR	UN	1	3.575,49	4.338,85	4.338,85	0,07 %
13.5	plbk	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES ZIG ZAG PARA CACHORROS OU SIMILAR	UN	1	2.061,79	2.501,98	2.501,98	0,04 %

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

13.6	plbl	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL PARA CACHORROS OU SIMILAR	UN	1	3.077,74	3.734,83	3.734,83	0,06 %
13.7	plbs	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO FUENTE PET - METALCO OU SIMILAR	UN	1	9.315,20	11.303,99	11.303,99	0,18 %
13.8	14182	ORSE	Telamento com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc	m²	65,85	150,22	182,29	12.003,79	0,19 %
14			PAISAGISMO		1		124.375,69	124.375,69	1,98 %
14.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	149,35	229,74	278,78	41.635,79	0,66 %
14.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2987	22,83	27,70	82.739,90	1,32 %
15			RECUPERAÇÃO DO BOW + BRINQUEDO CUSCUZ		1		71.739,83	71.739,83	1,14 %
15.1	13702	ORSE	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	m³	10	4.274,66	5.187,29	51.872,90	0,82 %
15.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	591,63	27,68	33,58	19.866,93	0,32 %
16			RESTAURO EM MONUMENTOS		1		35.790,00	35.790,00	0,57 %
16.1	8723	ORSE	Restauro - Fixação e tratamento de elementos decorativos	m²	30	181,68	220,46	6.613,80	0,11 %
16.2	13273	ORSE	Restauro - faceamento de pintura artística	m²	30	322,53	391,39	11.741,70	0,19 %
16.3	4512	ORSE	Restauro - Injeção de resina epoxi	m	30	478,91	581,15	17.434,50	0,28 %
17			CARAMANCHÃO		1		41.067,16	41.067,16	0,65 %
17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	90,66	110,01	165,01	0,00 %
17.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,5	552,23	670,13	1.005,19	0,02 %
17.3	4328	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m²	1	19,75	23,96	23,96	0,00 %
17.4	105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	400	81,27	98,62	39.448,00	0,63 %
17.5	4190	ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	100	3,51	4,25	425,00	0,01 %
18			MOBILIÁRIO URBANO		1		2.177.710,45	2.177.710,45	34,63 %
18.1	plbi	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOOD MODULES EM CONTAINERS	UN	24	31.728,08	38.502,02	924.048,48	14,70 %
18.2	MOB	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO SÁBADO COM ENCOSTO - DE LAZZARI	UN	29	3.196,54	3.879,00	112.491,00	1,79 %
18.3	plbm	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA PIANO 200 (PIQUENIQUE) - DE LAZZARI	UN	3	4.992,66	6.058,59	18.175,77	0,29 %
18.4	plbn	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PIANO PIQUENIQUE - DE LAZZARI	UN	6	3.604,66	4.374,25	26.245,50	0,42 %

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

18.5	plbo	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA SHELL	UN	12	3.079,66	3.737,16	44.845,92	0,71 %
18.6	plbp	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA NAGEL G - DE LAZZARI	UN	4	3.210,49	3.895,92	15.583,68	0,25 %
18.7	plbq	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR ÁRVORE	UN	2	11.728,66	14.232,72	28.465,44	0,45 %
18.8	plbu	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO STONE P - METALCO	UN	8	9.800,66	11.893,10	95.144,80	1,51 %
18.9	plbv	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPREGUIÇADEIRA RIVOLA - METALCO	UN	5	6.034,51	7.322,87	36.614,35	0,58 %
18.10	plbw	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA YOO - METALCO	UN	68	3.251,12	3.945,23	268.275,64	4,27 %
18.11	plbx	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANQUETA YOO - METALCO	UN	272	1.318,66	1.600,19	435.251,68	6,92 %
18.12	plby	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA CW - METALCO	UN	6	8.360,66	10.145,66	60.873,96	0,97 %
18.13	plbz	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA COM USB - METALCO	UN	3	8.400,94	10.194,54	30.583,62	0,49 %
18.14	plca	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA D - METALCO	UN	3	8.100,66	9.830,15	29.490,45	0,47 %
18.15	plcb	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA SPENCER CCP - METALCO	UN	16	2.508,58	3.044,16	48.706,56	0,77 %
18.16	plcc	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO SPYRA - METALCO	UN	3	800,33	971,20	2.913,60	0,05 %
19			SERVIÇOS FINAIS		1		30.778,11	30.778,11	0,49 %
19.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	9441,14	2,69	3,26	30.778,11	0,49 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

5.181.992,82
1.106.109,41
6.288.102,23

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO CORREIA ROMERO BORGES**
Data: 03/09/2026 10:44:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM



Obra
PRAÇA DO SKATE

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Alagoas
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,12%
Mensalista: 71,25%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição					Quant.	Total
1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					1	57.701,09
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					1	288.505,45
3	PROJETOS COMPLEMENTARES					1	173.103,27
4	SERVIÇOS PRELIMINARES					1	146.328,53
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1	124.136,14
6	MOVIMENTO DE TERRA					1	47.431,86
7	INFRAESTRUTURA DE PISO					1	1.660.267,13
8	MEIO FIO / ACESSIBILIDADE					1	164.051,24
9	ARENINHA					1	400.861,70
10	QUADRA POLIESPORTIVA					1	292.354,85
11	PLAYGROUND					1	357.330,64
12	ACADEMIA					1	53.647,82
13	ESPAÇO PET					1	40.921,27
14	PAISAGISMO					1	124.375,69
15	RECUPERAÇÃO DO BOW + BRINQUEDO CUSCUZ					1	71.739,83
16	RESTAURO EM MONUMENTOS					1	35.790,00
17	CARAMANCHÃO					1	41.067,16
18	MOBILIÁRIO URBANO					1	2.177.710,45
19	SERVIÇOS FINAIS					1	30.778,11

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Total sem BDI	5.181.992,82
Total do BDI	1.106.109,41
Total Geral	6.288.102,23

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES**
Data: 03/09/2026 10:44:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM



Obra
PRAÇA DO SKATE

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Alagoas
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,12%
Mensalista: 71,25%

Planilha Orçamentária Analítica

1			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					57.701,09	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	mob	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GERAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		VB	1,00000000	47.549,32	47.549,32
Insumo	MODH	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GERAL DA OBRA	Equipamento		1	1,00000000	47.549,32	47.549,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.151,77			Valor com BDI =>	57.701,09
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	57.701,09
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						288.505,45
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	moc	Próprio	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		VB	1,00000000	47.549,32	47.549,32
Insumo	MODL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Mão de Obra		UN	1,00000000	47.549,32	47.549,32
				MO sem LS =>	27.766,02	LS =>	19.783,30	MO com LS =>	47.549,32
				Valor do BDI =>	10.151,77			Valor com BDI =>	57.701,09
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	288.505,45
3			PROJETOS COMPLEMENTARES						173.103,27
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	proj	Próprio	EXECUÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		VB	1,00000000	47.549,32	47.549,32
Insumo	MODG	Próprio	PROJETOS COMPLEMENTARES	Equipamento		UN	1,00000000	47.549,32	47.549,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.151,77			Valor com BDI =>	57.701,09
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	173.103,27

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

4			SERVIÇOS PRELIMINARES					146.328,53	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	499,67	499,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	26,85	10,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,92	25,63	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,20	12,10	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	44,31	0,50	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,96	19,12	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	23,74	0,31	
				MO sem LS =>	14,09	LS =>	16,37	MO com LS =>	30,46
				Valor do BDI =>	106,67			Valor com BDI =>	606,34
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.638,04

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	99,10	99,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	27,27	0,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	23,65	11,63
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	504,16	3,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	26,85	19,73
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	28,78	0,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	22,90	1,55
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,39	16,78

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	53,03	31,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,75	14,42	
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	13,38	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI =>	21,15			Valor com BDI =>	120,25
						Quant. =>	907,00	Preço Total =>	109.066,75

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.054,51	1.054,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SIN API	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	1.054,51	1.054,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010777/SIN API	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	1.054,51	1.054,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	225,13			Valor com BDI =>	1.279,64
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	15.355,68

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	800,00	800,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	170.80			Valor com BDI =>	970.80

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Quant. => 12,00 Preço Total => 11.649,60

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12030	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	94,41	94,41
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,45	6,85
Insumo	11348	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	Material	un	2,0000000	0,60	1,20
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Insumo	2340	ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	Material	m	7,0000000	9,00	63,00
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	18,20	4,55
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,73	1,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	15,59	5,22
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	72,41	0,68
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,86	1,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,45	6,85
Insumo	11348	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	Material	un	2,0000000	0,60	1,20
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Insumo	2340	ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	Material	m	7,0000000	9,00	63,00
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	18,20	4,55
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000335	319,90	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004020	13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0534325	4,50	0,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030150	12,54	0,03

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0682060	5,00	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005360	6,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000335	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0682060	14,00	0,95
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000335	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000670	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001340	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030150	4,81	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012060	18,00	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000670	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002345	11,60	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001340	20,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030150	205,00	0,61
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000670	44,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002680	300,00	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015410	10,87	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001340	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001675	12,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010050	193,04	0,19
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005360	73,93	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002345	10,22	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	15,59	5,22
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	72,41	0,68
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001005	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000335	39,50	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000670	175,45	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000670	36,90	0,00	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	6,49	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	20,15			Valor com BDI =>	114,56
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	572,80

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3398	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	285,15	285,15
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,66	15,96
Insumo	00002556/SIN	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	Material	un	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	20,89	3,13
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,92	52,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,45	81,80
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	56,60	56,60
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,72	14,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,86	11,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,66	15,96
Insumo	00002556/SIN	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	Material	un	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	20,89	3,13
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,92	52,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,45	81,80

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	56,60	56,60	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,11	0,02	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	193,04	2,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	140,00	0,11	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	73,93	0,38	
Insumo		00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	13,50	0,05
Insumo	2378		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	10,87	0,17	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	47,69	0,03	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,89	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,81	0,15	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	44,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	6,00	0,03	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	39,50	0,01	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,45	0,10	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
				MO sem LS =>	59,49	LS =>	69,08	MO com LS =>	128,57
				Valor do BDI =>	60,87			Valor com BDI =>	346,02
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.038,06

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	206,33	206,33
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	55,41	55,41
Composição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10m	Madeiramento	un	0,0300000	1.907,15	57,21
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	37,63	37,63
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	50,08	50,08
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,77	5,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	36,00	34,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005981	20,11	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3044431	14,00	4,26
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2341982	4,50	1,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002180	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002180	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001090	979,65	0,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001090	246,00	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002180	21,30	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022835	6,00	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022835	73,93	0,16
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001090	36,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3044431	5,00	1,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0134577	12,54	0,16

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0134577	4,81	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0068784	10,87	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0053831	18,00	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0017944	13,50	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0044859	193,04	0,86
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011962	300,00	0,35
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0134577	205,00	2,75
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004036	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001345	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002691	175,45	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002691	36,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3454000	15,59	20,97
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0900000	20,45	22,29
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0,0300000	210,04	6,30
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,7800000	46,89	36,57
Insumo	00004299/SIN API	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,50	2,13
Insumo	00001607/SIN API	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,28	0,39
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	21,85	25,56
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0700000	451,03	31,57
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0700000	48,32	3,38
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5552000	20,45	11,35
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000555	319,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000555	28,00	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000555	25,95	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	13,52	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002221	18,75	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001110	15,40	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003886	11,60	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001110	44,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002221	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002776	12,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003886	10,22	0,00	
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0700000	1,25	0,08	
				MO sem LS =>	25,26	LS =>	29,35	MO com LS =>	54,61
				Valor do BDI =>	44,05			Valor com BDI =>	250,38
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	5.007,60

5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					124.136,14	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	211,24	211,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2462000	27,41	34,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,7265000	22,92	177,09
				MO sem LS =>	70,02	LS =>	81,31	MO com LS =>	151,33
				Valor do BDI =>	45,09			Valor com BDI =>	256,33
						Quant. =>	133,80	Preço Total =>	34.296,95

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9641	ORSE	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	28,44	28,44
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,86	5,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	15,59	20,26

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,45	2,65
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,73	0,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	14,00	2,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	300,00	0,17
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	4,50	0,58
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	73,93	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	5,00	0,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	4,81	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	20,11	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	13,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002600	175,45	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	193,04	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	10,87	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	12,54	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	18,00	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	6,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	205,00	1,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	15,59	20,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,45	2,65
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	319,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	28,00	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	25,95	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	13,52	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	18,75	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	15,40	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	11,60	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	44,00	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	18,80	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	12,90	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	10,22	0,00		
					MO sem LS =>	10,60	LS =>	12,31	MO com LS =>	22,91
					Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	34,51
							Quant. =>	1.338,00	Preço Total =>	46.174,38

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	60,02	60,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	22,92	50,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	27,41	9,70	
				MO sem LS =>	19,89	LS =>	23,11	MO com LS =>	43,00
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	72,83
						Quant. =>	45,45	Preço Total =>	3.310,12

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	280,94	280,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6574000	27,41	45,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2759000	22,92	235,52	
				MO sem LS =>	93,12	LS =>	108,15	MO com LS =>	201,27
				Valor do BDI =>	59,98			Valor com BDI =>	340,92
						Quant. =>	5,72	Preço Total =>	1.950,06

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	10,89	10,89
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,73	0,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02
Insumo	00004750/SIN 11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000050	319,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0503200	4,50	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	12,54	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	5,00	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	6,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000050	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	14,00	0,78
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000050	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000100	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000200	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	4,81	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	18,00	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000100	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000350	11,60	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	20,11	0,00	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	205,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000100	44,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	300,00	0,06	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	10,87	0,01	
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000200	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	12,90	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	193,04	0,15	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	73,93	0,03	
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000350	10,22	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
MO sem LS =>					4,07	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,81
Valor do BDI =>					2,32			Valor com BDI =>	13,21
						Quant. =>	1.578,56	Preço Total =>	20.852,77

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	1,93	1,93
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	15,59	0,31
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	76,57	0,22
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	160,11	0,75
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,19	0,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	3,86	0,07

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	47,16	0,56
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	15,59	0,31
Insumo		2482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	76,57	0,22
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	160,11	0,75
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,19	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000060	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000020	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	14,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	300,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0018820	4,50	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000160	73,93	0,00
Insumo		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	5,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	20,11	0,00
Insumo		00012895/SIN	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000040	175,45	0,00
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000040	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	193,04	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000460	10,87	0,00
Insumo		10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	6,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	205,00	0,01

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	47,16	0,56	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,34
						Quant. =>	2.352,34	Preço Total =>	5.504,47

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2511	ORSE	Carga manual de material de 3ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	19,45	19,45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59	
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	8,38	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	23,60
						Quant. =>	392,68	Preço Total =>	9.267,24

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0057971	308,99	1,79
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0021782	75,77	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,36
						Quant. =>	1.178,03	Preço Total =>	2.780,15

6			MOVIMENTO DE TERRA					47.431,86
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	178,78	178,78
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,86	9,65
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3000000	100,00	130,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	15,59	38,97
Detalhamento de Cálculo ORSE								

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,58	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	39,50	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	14,00	3,56	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	300,00	0,30	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2352500	4,50	1,05	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020000	73,93	0,14	
Insumo		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	5,00	1,27	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	4,81	0,05	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	20,11	0,01	
Insumo		00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015000	13,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	175,45	0,08	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	193,04	0,72	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057500	10,87	0,06	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	12,54	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	18,00	0,08	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020000	6,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	205,00	2,30	
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3000000	100,00	130,00	
Insumo		00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	15,59	38,97
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	20,94	MO com LS =>	38,97
				Valor do BDI =>	38,16			Valor com BDI =>	216,94
						Quant. =>	188,83	Preço Total =>	40.964,78

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	11,29	11,29

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	201,26	12,87	1,58
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	15,59	7,79
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,86
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0050000	2,82	0,01
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	201,26	12,87	1,58
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	18,58
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0509000	14,00	0,71
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002000	300,00	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0470500	4,50	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0004000	73,93	0,02
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0509000	5,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0022500	4,81	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001000	20,11	0,00
Insumo		00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003000	13,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	36,90
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0007500	193,04	0,14

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012892/SIN 10362 10599 1651 10492 2461	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01	
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02	
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01	
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46	
Insumo		ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,82	0,01	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	13,70
						Quant. =>	472,05	Preço Total =>	6.467,08

7			INFRAESTRUTURA DE PISO					1.660.267,13	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,20	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	22,92	0,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	27,41	0,13	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,72	1,94	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,66
						Quant. =>	4.536,88	Preço Total =>	12.068,10

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	104,44	104,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	27,41	2,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	22,92	4,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	26,85	3,49
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	620,00	61,07
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,96	1,49

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	27,41	29,64	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,00	0,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	23,30	0,55	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,11	0,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,30	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	22,29			Valor com BDI =>	126,73
						Quant. =>	1.850,00	Preco Total =>	234.450,50

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	86,35	86,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	22,92	3,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	26,85	2,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	27,41	1,99	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	23,30	0,55	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	27,41	29,64	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	620,00	45,81	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,11	1,84	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	18,43			Valor com BDI =>	104,78
						Quant. =>	2.686,88	Preço Total =>	281.531,28

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	36,45	36,45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,5000000	0,90	0,45

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,5000000	0,90	0,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	44,23
						Quant. =>	1.850,00	Preço Total =>	81.825,50

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERVIÇP	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO AMADEIRADO 106X23	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	161,83	161,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	22,92	4,73	
Composição Auxiliar	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. Rev 01_08/2024	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0864000	99,70	108,31	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8038000	27,28	21,92	
Insumo	00037595/SIN	ORSE	Argamassa colante tipo ac iii	Material	kg	9,1300000	2,86	26,11	
Insumo		ORSE	Rejunte cimenticio, qualquer cor	Material	kg	0,1410000	5,46	0,76	
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	21,61	MO com LS =>	40,22
				Valor do BDI =>	34,55			Valor com BDI =>	196,38
						Quant. =>	671,60	Preço Total =>	131.888,80

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	1,0000000	551,03	551,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3558333	22,92	8,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7116667	27,41	19,50	
Insumo	00004795	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	1,0600000	466,54	494,53	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,16	28,85	
MO sem LS =>					9,48	LS =>	11,02	MO com LS =>	20,50
Valor do BDI =>					117,64			Valor com BDI =>	668,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Quant. => 649,30 Preço Total => 434.167,43

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Marco	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO LAVADO EM PLACAS 40 X 40 - ÁREA EXTERNA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	292,19	292,19		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0201452	27,28	27,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5100726	22,92	11,69		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,04	0,84		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,16	28,85		
Insumo	00040650	SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1600000	192,24	222,99		
					MO sem LS =>	13,53	LS =>	15,72	MO com LS =>	29,25
					Valor do BDI =>	62,38			Valor com BDI =>	354,57
					Quant. =>	1.365,98	Preço Total =>	484.335,52		

8			MEIO FIO / ACESSIBILIDADE						164.051,24
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	90,66	90,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	22,92	90,66
				MO sem LS =>	29,74	LS =>	34,54	MO com LS =>	64,28
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	110,01
				Quant. =>			143,80	Preço Total =>	15.819,43

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	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). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	64,69	64,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	22,92	6,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	27,41	7,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	773,97	1,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	120,00	0,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	47,90	48,13	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	5,81	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	78,50
						Quant. =>	1.597,60	Preço Total =>	125.411,60

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	4,35	4,35
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	14,67	4,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000180	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000060	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0134940	4,50	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	73,93	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	20,11	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000120	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000120	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	193,04	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	10,87	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	6,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0005400	26,99	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	12,90	0,00	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0005400	11,98	0,00	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000480	16,82	0,00	
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000120	269,00	0,00	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0002760	26,00	0,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	15,59	0,93	
Insumo		ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,0990000	3,22	0,31	
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,45	2,45	
	00004783/SIN								
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,27
						Quant. =>	1.597,60	Preço Total =>	8.419,35

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	164,11	164,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	22,92	29,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	27,41	17,51	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,04	1,44	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,91	16,46	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	15,44	99,39	
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	18,27	MO com LS =>	34,00
				Valor do BDI =>	35,03			Valor com BDI =>	199,14
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	6.969,90

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	UN	1,0000000	765,45	765,45	
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,4800000	164,11	78,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6040000	27,41	98,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,2080000	22,92	165,20	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,6650246	563,62	374,82	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,4800000	5,96	44,58	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0270000	91,00	2,45	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0366960	23,30	0,85	
				MO sem LS =>	114,86	LS =>	133,39	MO com LS =>	248,25
				Valor do BDI =>	163,42			Valor com BDI =>	928,87
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	7.430,96

9			ARENINHA					400.861,70	
9.1			ARENA EM CAMPO COM GRAMA SINTÉTICA					390.501,02	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto		m²	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0058900	22,92	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0049100	27,41	0,13
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1,1280000	1,72	1,94
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,66
						Quant. =>	895,40	Preço Total =>	2.381,76

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	104,44	104,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	27,41	2,39

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	22,92	4,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	26,85	3,49
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	620,00	61,07
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,96	1,49
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	27,41	29,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,00	0,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	23,30	0,55
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,11	0,82
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	22,29	MO com LS =>	7,99
							Valor com BDI =>	126,73
					Quant. =>	939,46	Preço Total =>	119.057,76

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	Diversos	m	1,0000000	4,13	4,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,86	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	15,59	0,77
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,73	0,18
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0060000	36,78	0,22
Insumo	00001107/SIN	ORSE	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material	kg	1,4000000	1,19	1,66
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0020000	58,54	0,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000168	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000056	39,50	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0107908	14,00	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000424	300,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0085396	4,50	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000848	73,93	0,00
Insumo		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0107908	5,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004770	4,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000212	20,11	0,00
Insumo		00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000636	13,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000112	175,45	0,00
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000112	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001590	193,04	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002438	10,87	0,00
Insumo		10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004770	12,54	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001908	18,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000848	6,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004770	205,00	0,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0560000	15,59	0,87
Insumo		11247	Serra mármore	Material	un	0,0000050	319,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000050	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000050	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000100	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000200	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000100	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000350	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000100	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000200	18,80	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	12,90	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000350	10,22	0,00		
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0060000	36,78	0,22		
Insumo	00001107/SIN	ORSE	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material	kg	1,4000000	1,19	1,66		
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,45	1,02		
	00004750/SIN									
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,11
					Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,01
							Quant. =>	301,70	Preço Total =>	1.511,51

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10042	ORSE	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	Paisagismo	m²	1,0000000	61,90	61,90
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10505	ORSE	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	Serviços	m²	1,0000000	61,90	61,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10505	ORSE	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	Serviços	m²	1,0000000	61,90	61,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	75,11
						Quant. =>	895,40	Preço Total =>	67.253,49

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.866,03	3.866,03
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	244	ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	3.866,03	3.866,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	244	ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	3.866,03	3.866,03
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	825,39	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	4.691,42
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.691,42

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	Luminárias Externas	un	1,0000000	243,68	243,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	14271	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	Material	un	1,0000000	199,99	199,99
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	193,04	0,57
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	140,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	73,93	0,11	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,81	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo	14271	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	Material	un	1,0000000	199,99	199,99	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45	
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	19,37	MO com LS =>	36,04
				Valor do BDI =>	52,02			Valor com BDI =>	295,70
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.182,80

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição	13897	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 3.00 x 1.50 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	237,76	237,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	15,59	12,47
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,4000000	4,55	1,82
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0100000	58,54	0,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,86	3,08
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,1000000	66,92	73,61
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2000000	51,84	10,36
Insumo	2178	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	1,0000000	88,38	88,38
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,73	2,98
Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0600000	43,90	2,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,45	16,36
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0100000	554,02	5,54
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00021138/SIN API	ORSE	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	Material	m	0,2000000	10,52	2,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8462000	15,59	13,19
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000400	701,96	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2499394	14,00	3,49
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000800	222,24	0,01

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004910	20,11	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000800	207,90	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000400	203,58	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001200	19,08	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000800	136,13	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000800	362,00	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019638	73,93	0,14
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000800	30,67	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0044194	18,00	0,07
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000800	60,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0110484	12,54	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036828	193,04	0,71
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001200	44,02	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000800	122,52	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0003200	357,49	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009821	300,00	0,29
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000800	194,39	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000800	169,93	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0110484	205,00	2,26
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0056470	10,87	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0110484	4,81	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014731	13,50	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019638	6,00	0,01
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0001200	404,69	0,04

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000400	58,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1848560	4,50	0,83
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2499394	5,00	1,24
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000400	930,00	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002539	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000846	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001692	175,45	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001692	36,90	0,00
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,1000000	66,92	73,61
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2000000	51,84	10,36
Insumo	2178	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	1,0000000	88,38	88,38
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000804	319,90	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000804	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000804	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001607	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003214	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001607	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005625	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001607	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003214	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004018	12,90	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005625	10,22	0,00
Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0600000	43,90	2,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8036000	20,45	16,43

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000804	19,95	0,00			
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000804	45,00	0,00			
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	20,45	0,03			
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000007	26,89	0,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000007	39,10	0,00			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	979,65	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	246,00	0,00			
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000007	21,30	0,00			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	36,00	0,00			
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0100000	1,25	0,01			
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	20,45	0,07			
Insumo		00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	48,32	0,48		
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0100000	451,03	4,51			
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18			
Insumo		00021138/SIN API	ORSE	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	Material	m	0,2000000	10,52	2,10		
					MO sem LS =>	21,32	LS =>	24,76	MO com LS =>	46,08	
					Valor do BDI =>	50,76				Valor com BDI =>	288,52
					Quant. =>	480,00	Preço Total =>				138.489,60

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	344,04	344,04
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,43	12,43
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	7,28	7,28
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Concreto Simples	m³	0,0460000	844,32	38,83

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	38,59	38,59
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	122,11	19,53
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	58,54	11,70
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	555,20	111,04
Composição	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	104,36	104,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,7388000	15,59	73,87
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0374382	205,00	7,67
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0124794	193,04	2,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6801054	4,50	3,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8469353	5,00	4,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0374382	12,54	0,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0066206	6,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0191351	10,87	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0033278	300,00	0,99
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0049918	13,50	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8469353	14,00	11,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016639	20,11	0,03

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	45,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0066206	73,93	0,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0149753	18,00	0,26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0374382	4,81	0,18
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0014216	18,58	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004739	39,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0009478	175,45	0,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009478	36,90	0,03
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,63
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	41,9654000	0,90	37,76
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0702000	100,00	7,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,1504000	20,45	64,42
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003150	319,90	0,10
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003150	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003150	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006301	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012602	18,75	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006301	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0022053	11,60	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006301	44,00	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012602	18,80	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015752	12,90	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0022053	10,22	0,02

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00001213/SIN 10579	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3504000	20,45	7,16	
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000701	26,89	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000701	39,10	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000350	979,65	0,03	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000350	246,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000701	21,30	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000350	36,00	0,00	
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0685400	1,25	0,08	
Insumo	00004721/SIN 00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0096140	137,75	1,32	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0288420	138,48	3,99	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0969612	101,30	9,82	
Insumo	00001106/SIN 1569	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	8,2264000	1,40	11,51	
Insumo		ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1600000	6,69	1,07	
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0960000	6,12	0,58	
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2944000	22,17	6,52	
Insumo		ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0480000	17,10	0,82	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0024000	8,12	0,01	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,2400000	129,48	31,07	
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,10	44,00	
				MO sem LS =>	68,05	LS =>	79,03	MO com LS =>	147,08
				Valor do BDI =>	73,45			Valor com BDI =>	417,49
						Quant. =>	124,00	Preço Total =>	51.768,76

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	27,68	27,68

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	22,92	3,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	28,86	10,53	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,86	0,10	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	22,40	11,96	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,07	1,61	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,36	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	33,58
						Quant. =>	124,00	Preço Total =>	4.163,92

9.2			ARQUIBANCADA					10.360,68	
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	116,43	116,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	22,92	15,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	27,41	18,36	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0168000	622,93	10,46	
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,9900000	5,52	55,14	
Insumo	00038594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4300000	4,92	7,03	
Insumo	00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4300000	3,12	4,46	
Insumo	00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9500000	5,93	5,63	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	13,85	MO com LS =>	25,76
				Valor do BDI =>	24,85			Valor com BDI =>	141,28
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>	4.662,24

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,94	5,94

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	759,87	2,81		
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	36,59	0,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	22,92	0,53		
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0690000	8,94	0,61		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	27,41	1,93		
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,50
					Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	7,20
					Quant. =>	66,00	Preço Total =>	475,20		

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	Argamassas	m²	1,0000000	37,55	37,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	454,49	11,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	14,00	1,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	300,00	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1051100	4,50	0,47

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	73,93	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	5,00	0,66
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,81	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	20,11	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	13,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	175,45	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	193,04	0,37
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	10,87	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	12,54	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	18,00	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	6,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	205,00	1,19
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	4,5500000	1,40	6,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	15,59	10,91
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0304000	100,00	3,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	319,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,90	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	12,46	MO com LS =>	23,18
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	45,56
							Quant. =>	66,00	Preço Total =>

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	27,68	27,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	22,92	3,48		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	28,86	10,53		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,86	0,10		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	22,40	11,96		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,07	1,61		
					MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,36	MO com LS =>	9,97
					Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	33,58
							Quant. =>	66,00	Preço Total =>	2.216,28

10			QUADRA POLIESPORTIVA					292.354,85	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,20	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	22,92	0,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	27,41	0,13	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,72	1,94	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,66
						Quant. =>	553,00	Preço Total =>	1.470,98

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição	94994	SINAPI	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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	101,46	101,46		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	538,35	53,02		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	26,85	3,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	22,92	7,29		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	27,41	5,15		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,00	0,01		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	27,41	29,64		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,96	1,49		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	23,30	0,55		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,11	0,82		
					MO sem LS =>	8,44	LS =>	9,81	MO com LS =>	18,25
					Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	123,12
							Quant. =>	553,00	Preço Total =>	68.085,36

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples. tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	36,45	36,45	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,5000000	0,90	0,45	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	Serviços	m²	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,5000000	0,90	0,45	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					7,78			Valor com BDI =>	44,23

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Quant. => 553,00 Preço Total => 24.459,19

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos	M	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2390000	28,86	6,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	22,92	2,29	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	10,86	0,43	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	55,16	0,16	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	91,70	1,46	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,62
				Quant. =>		400,00	Preço Total =>		5.448,00

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8402	ORSE	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela áreaefetiva de pintura)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	37,14	37,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	8965	ORSE	Fita crepe 19x50	Material	un	0,2200000	5,25	1,15
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0900000	9,34	0,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,45	24,54
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,2000000	3,94	4,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	8965	ORSE	Fita crepe 19x50	Material	un	0,2200000	5,25	1,15
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0900000	9,34	0,84

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1067100	4,50	0,48	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	73,93	0,08	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,81	0,03	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	20,11	0,00	
Insumo		00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	193,04	0,43	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	10,87	0,03	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38	
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,45	24,54	
Insumo		11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0054000	26,99	0,14
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	12,90	0,00	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0054000	11,98	0,06	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004800	16,82	0,00	
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001200	269,00	0,03	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0027600	26,00	0,07	
				MO sem LS =>	13,51	LS =>	15,70	MO com LS =>	29,21
				Valor do BDI =>	7.92			Valor com BDI =>	45,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Quant. => 553,00 Preço Total => 24.918,18

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	4.268,11	4.268,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00025398/SIN API	ORSE	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	Material	un	1,0000000	4.268,11	4.268,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00025398/SIN API	ORSE	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	Material	un	1,0000000	4.268,11	4.268,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 911,24 Valor com BDI => 5.179,35
Quant. => 1,00 Preço Total => 5.179,35

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.498,14	3.498,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2543	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	Material	un	1,0000000	713,41	713,41
Insumo	1929	ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	Material	par	0,5000000	51,25	25,62
Insumo	2508	ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	Material	un	1,0000000	704,28	704,28
Insumo	2522	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aró, pintura sintética.(cod.4016)	Material	un	1,0000000	1.885,04	1.885,04
Insumo	00011136/SIN	ORSE	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	Material	m²	2,1600000	78,61	169,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2543	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	Material	un	1,0000000	713,41	713,41		
Insumo	1929	ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	Material	par	0,5000000	51,25	25,62		
Insumo	2508	ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	Material	un	1,0000000	704,28	704,28		
Insumo	2522	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	Material	un	1,0000000	1.885,04	1.885,04		
Insumo	00011136/SIN	ORSE	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	Material	m²	2,1600000	78,61	169,79		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	746,85			Valor com BDI =>	4.244,99
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	8.489,98

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	51,25	51,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1929	ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	Material	par	1,0000000	51,25	51,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1929	ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	Material	par	1,0000000	51,25	51,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	62,19
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	62,19

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	1.066,77	1.066,77
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	1.066,77	1.066,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	1.066,77	1.066,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	227,75			Valor com BDI =>	1.294,52
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.294,52

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	262,08	262,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1,0000000	262,08	262,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1,0000000	262,08	262,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,95			Valor com BDI =>	318,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	318,03

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13897	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 3.00 x 1.50 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	237,76	237,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	15,59	12,47
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,4000000	4,55	1,82
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0100000	58,54	0,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,86	3,08
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,1000000	66,92	73,61
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2000000	51,84	10,36

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	2178	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	1,0000000	88,38	88,38
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,73	2,98
Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0600000	43,90	2,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,45	16,36
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0100000	554,02	5,54
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00021138/SIN API	ORSE	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	Material	m	0,2000000	10,52	2,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8462000	15,59	13,19
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000400	701,96	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2499394	14,00	3,49
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000800	222,24	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004910	20,11	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000800	207,90	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climrador (cripador)	Material	un	0,0000400	203,58	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001200	19,08	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000800	136,13	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000800	362,00	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019638	73,93	0,14
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000800	30,67	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0044194	18,00	0,07
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000800	60,50	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0110484	12,54	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036828	193,04	0,71
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001200	44,02	0,00
Insumo	11284	ORSE	Caveleto de ferro nº 1	Material	un	0,0000800	122,52	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0003200	357,49	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009821	300,00	0,29
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000800	194,39	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000800	169,93	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0110484	205,00	2,26
Insumo	00012892/SIN 10596	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0056470	10,87	0,06
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0110484	4,81	0,05
Insumo	00012895/SIN 1651	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014731	13,50	0,01
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019638	6,00	0,01
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	Material	un	0,0001200	404,69	0,04
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000400	58,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1848560	4,50	0,83
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2499394	5,00	1,24
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000400	930,00	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002539	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000846	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN 10788	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001692	175,45	0,02
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001692	36,90	0,00
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,1000000	66,92	73,61

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2000000	51,84	10,36
Insumo	2178	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	1,0000000	88,38	88,38
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000804	319,90	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000804	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000804	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001607	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003214	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001607	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005625	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001607	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003214	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004018	12,90	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005625	10,22	0,00
Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0600000	43,90	2,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8036000	20,45	16,43
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000804	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000804	45,00	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	20,45	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000007	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000007	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	979,65	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	246,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000007	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	36,00	0,00
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0100000	1,25	0,01

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	20,45	0,07		
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	48,32	0,48		
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0100000	451,03	4,51		
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18		
Insumo	00021138/SIN API	ORSE	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	Material	m	0,2000000	10,52	2,10		
					MO sem LS =>	21,32	LS =>	24,76	MO com LS =>	46,08
					Valor do BDI =>	50,76			Valor com BDI =>	288,52
							Quant. =>	380,00	Preço Total =>	109.637,60

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	344,04	344,04
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,43	12,43
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	7,28	7,28
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Concreto Simples	m³	0,0460000	844,32	38,83
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	38,59	38,59
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	122,11	19,53
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	58,54	11,70
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	555,20	111,04
Composição	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	104,36	104,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,7388000	15,59	73,87

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0374382	205,00	7,67
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0124794	193,04	2,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6801054	4,50	3,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8469353	5,00	4,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0374382	12,54	0,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0066206	6,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0191351	10,87	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0033278	300,00	0,99
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0049918	13,50	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8469353	14,00	11,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016639	20,11	0,03
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	45,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0066206	73,93	0,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0149753	18,00	0,26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0374382	4,81	0,18
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0014216	18,58	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004739	39,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0009478	175,45	0,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009478	36,90	0,03
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,63

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	41,9654000	0,90	37,76
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0702000	100,00	7,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,1504000	20,45	64,42
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003150	319,90	0,10
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003150	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003150	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006301	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012602	18,75	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006301	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0022053	11,60	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006301	44,00	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012602	18,80	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015752	12,90	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0022053	10,22	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3504000	20,45	7,16
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000701	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000701	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000350	979,65	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000350	246,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000701	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000350	36,00	0,00
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0685400	1,25	0,08
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0096140	137,75	1,32
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0288420	138,48	3,99
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0969612	101,30	9,82
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	8,2264000	1,40	11,51

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1600000	6,69	1,07	
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0960000	6,12	0,58	
Insumo		ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2944000	22,17	6,52	
Insumo	00006189/SIN API								
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0480000	17,10	0,82	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0024000	8,12	0,01	
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,2400000	129,48	31,07	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,10	44,00	
				MO sem LS =>	68,05	LS =>	79,03	MO com LS =>	147,08
				Valor do BDI =>	73,45			Valor com BDI =>	417,49
						Quant. =>	95,31	Preço Total =>	39.790,97

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	27,68	27,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	22,92	3,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	28,86	10,53	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,86	0,10	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	22,40	11,96	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,07	1,61	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,36	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	33,58
						Quant. =>	95,31	Preço Total =>	3.200,50

11			PLAYGROUND					357.330,64
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	play	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA 5 COM ESCORREGAS E BALANÇOS - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	50.032,52	50.032,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	22,92	45,84	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	MOBJ	Próprio	Playground - KMP 0301	Equipamento	UN	1,0000000	49.931,86	49.931,86	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	10.681,94			Valor com BDI =>	60.714,46
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		60.714,46

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plaz	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM 2 LUGARES - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.436,14	6.436,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOBK	Próprio	BALANÇO ALUMÍNIO COM 2 LUGARES - KRENKE	Equipamento	UN	1,0000000	6.335,48	6.335,48	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	1.374,11			Valor com BDI =>	7.810,25
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		23.430,75

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plba	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.880,01	4.880,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,92	22,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,41	27,41	
Insumo	MOBL	Próprio	CARROSSEL ASSENTO ROTOMOLDADO	Equipamento	UN	1,0000000	4.829,68	4.829,68	
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	19,85	MO com LS =>	36,94
				Valor do BDI =>	1.041,88			Valor com BDI =>	5.921,89
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		5.921,89

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	plbc	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SCANDERE DOMOS - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.053,96	9.053,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82
Insumo	MOBN	Próprio	SCANDERE DOMOS - KRENKE	Equipamento	UN	1,0000000	8.953,30	8.953,30

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
Valor do BDI =>	1.933,02			Valor com BDI =>	10.986,98
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10.986,98

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	plbb	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOUGAINVILLE FUNCIONAL - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	1	1,00000000	38.237,07	38.237,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	22,92	45,84
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	27,41	54,82
Composição								
Auxiliar								
Insumo	MOBM	Próprio	BRINQUEDO BOUGAINVILLE FUNCIONAL	Equipamento	UN	1,00000000	38.136,41	38.136,41

MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
Valor do BDI =>	8.163,61			Valor com BDI =>	46.400,68
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	46.400,68

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	plbd	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO INCLUSIVO TEA TIPO 1 - AÇO FORTE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	4.786,11	4.786,11
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	27,41	54,82
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	22,92	45,84
Composição								
Auxiliar								
Insumo	MOBO	Próprio	ARTEFATO INCLUSIVO TEA TIPO 1	Equipamento	UN	1,00000000	4.685,45	4.685,45

MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
Valor do BDI =>	1.021,83			Valor com BDI =>	5.807,94
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.807,94

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	plbe	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO INCLUSIVO TEA TIPO 2 - AÇO FORTE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	7.729,80	7.729,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	22,92	45,84
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	27,41	54,82
Composição								
Auxiliar								
Insumo	MOBP	Próprio	ARTEFATO INCLUSIVO TEA TIPO 2	Equipamento	UN	1,00000000	7.629,14	7.629,14

MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
Valor do BDI =>	1.650,31			Valor com BDI =>	9.380,11

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Quant. => 1,00 Preço Total => 9.380,11

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbf	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO PARA ACESSIBILIDADE TIPO 1 - AÇO FORTE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	16.437,71	16.437,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOBQ	Próprio	ARTEFATO PARA ACESSIBILIDADE TIPO 1	Equipamento	UN	1,0000000	16.337,05	16.337,05	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	3.509,45			Valor com BDI =>	19.947,16
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	19.947,16

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbg	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO PARA ACESSIBILIDADE TIPO 2 - AÇO FORTE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.478,66	10.478,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Insumo	MOBR	Próprio	ARTEFATO PARA ACESSIBILIDADE TIPO 2 - AÇO FORTE	Equipamento	UN	1,0000000	10.378,00	10.378,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	2.237,19			Valor com BDI =>	12.715,85
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	12.715,85

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbh	Próprio	FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO DE BALANÇO VAI E VEM ACESSÍVEL - AÇO FORTE OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	25.275,56	25.275,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Insumo	MOBS	Próprio	BALANÇO VAI E VEM ACESSÍVEL - AÇO FORTE	Equipamento	UN	1,0000000	25.174,90	25.174,90	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	5.396,33			Valor com BDI =>	30.671,89
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	30.671,89

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	plbr	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA EM POLIPROPILENO - KRENKI OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	951,36	951,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82		
Insumo	MOCD	Próprio	CERCA EM POLIPROPILENO	Equipamento	1	1,0000000	850,70	850,70		
					MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
					Valor do BDI =>	203,11			Valor com BDI =>	1.154,47
							Quant. =>	99,27	Preço Total =>	114.604,23

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	plbt	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA OSCILANTE COM MOLAS - METALCO OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.600,66	4.600,66		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84		
Insumo	MOCF	Próprio	GANGORRA OSCILANTE COM MOLAS	Equipamento	UN	1,0000000	4.500,00	4.500,00		
					MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
					Valor do BDI =>	982,24			Valor com BDI =>	5.582,90
					Quant. =>		3,00	Preço Total =>	16.748,70	

12			ACADEMIA					53.647,82
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.849,40	2.849,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	813,16	52,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	13976	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,69	2.753,69
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN 11247	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1536000	20,45	23,59
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001154	319,90	0,03
Insumo	00012895/SIN 2378	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018835	13,50	0,02
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2578821	4,50	1,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0141264	12,54	0,17
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3195706	5,00	1,59
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024960	6,00	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001154	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3195706	14,00	4,47
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001154	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002307	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004614	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0141264	4,81	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0056506	18,00	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002307	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008075	11,60	0,00
Insumo	00012894/SIN 10492	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006278	20,11	0,01
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0141264	205,00	2,89
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002307	44,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012557	300,00	0,37
Insumo	00012892/SIN 4722	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0072202	10,87	0,07
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004614	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005768	12,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0047088	193,04	0,90

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024960	73,93	0,18	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008075	10,22	0,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8320000	15,59	28,56	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1536000	20,45	3,14	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005496	18,58	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001832	39,50	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003664	175,45	0,06	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003664	36,90	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000307	26,89	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000307	39,10	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000154	979,65	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000154	246,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000307	21,30	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000154	36,00	0,00	
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0953600	1,25	0,11	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	16,3200000	0,90	14,68	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0133760	137,75	1,84	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0401280	138,48	5,55	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0603520	101,30	6,11	
Insumo	13976	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,69	2.753,69	
				MO sem LS =>	25,58	LS =>	29,71	MO com LS =>	55,29
				Valor do BDI =>	608,34			Valor com BDI =>	3.457,74
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.915,48

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.728,77	2.728,77
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	813,16	104,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.581,00	2.581,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,6640000	15,59	41,53
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3072000	20,45	26,73
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001307	319,90	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0025670	13,50	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3562642	4,50	1,60
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0192528	12,54	0,24
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4355411	5,00	2,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033920	6,00	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001307	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4355411	14,00	6,09
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001307	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002614	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005229	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0192528	4,81	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0077011	18,00	0,13
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002614	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009150	11,60	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008557	20,11	0,01

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0192528	205,00	3,94
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002614	44,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017114	300,00	0,51
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0098403	10,87	0,10
Insumo		4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005229	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006536	12,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0064176	193,04	1,23
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033920	73,93	0,25
Insumo		11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009150	10,22	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3072000	20,45	6,28
Insumo		4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007992	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002664	39,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0005328	175,45	0,09
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0,0005328	36,90	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000614	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000614	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000307	979,65	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000307	246,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000614	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000307	36,00	0,00
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,1907200	1,25	0,23
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	32,6400000	0,90	29,37
Insumo		00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0267520	137,75	3,68
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	138,48	11,11
Insumo		00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1207040	101,30	12,22
Insumo	12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.581,00	2.581,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

MO sem LS =>	34,49	LS =>	40,05	MO com LS =>	74,54
Valor do BDI =>	582,59			Valor com BDI =>	3.311,36
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.622,72

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9143	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.676,71	2.676,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN 9437	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo		ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.581,00	2.581,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	813,16	52,04
Insumo	00004750/SIN 10550	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN 9437	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8320000	15,59	28,56
Insumo		ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.581,00	2.581,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005496	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001832	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3195706	14,00	4,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012557	300,00	0,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2578821	4,50	1,16
Insumo	00012893/SIN 10761	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024960	73,93	0,18
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3195706	5,00	1,59
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0141264	4,81	0,06
Insumo	00012894/SIN 00012895/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006278	20,11	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018835	13,50	0,02

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003664	175,45	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003664	36,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0047088	193,04	0,90
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0072202	10,87	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0141264	12,54	0,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0056506	18,00	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024960	6,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0141264	205,00	2,89
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1536000	20,45	23,59
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001154	319,90	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001154	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001154	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002307	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004614	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002307	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008075	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002307	44,00	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004614	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005768	12,90	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008075	10,22	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1536000	20,45	3,14
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000307	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000307	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000154	979,65	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000154	246,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000307	21,30	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000154	36,00	0,00	
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0953600	1,25	0,11	
Insumo	00001379/SIN 00004721/SIN 00004718/SIN 00000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	16,3200000	0,90	14,68	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0133760	137,75	1,84	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0401280	138,48	5,55	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0603520	101,30	6,11	
				MO sem LS =>	25,58	LS =>	29,71	MO com LS =>	55,29
				Valor do BDI =>	571,47			Valor com BDI =>	3.248,18
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.496,36

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.676,71	2.676,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	9438	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.581,00	2.581,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	813,16	52,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1536000	20,45	23,59
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001154	319,90	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018835	13,50	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2578821	4,50	1,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0141264	12,54	0,17
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3195706	5,00	1,59

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024960	6,00	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001154	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3195706	14,00	4,47
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001154	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002307	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004614	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0141264	4,81	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0056506	18,00	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002307	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008075	11,60	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006278	20,11	0,01
Insumo		10492	Cesta Básica	Material	un	0,0141264	205,00	2,89
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002307	44,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012557	300,00	0,37
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0072202	10,87	0,07
Insumo		4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004614	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005768	12,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0047088	193,04	0,90
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024960	73,93	0,18
Insumo		11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008075	10,22	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005496	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001832	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003664	175,45	0,06
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0,0003664	36,90	0,01
Insumo	9438	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.581,00	2.581,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8320000	15,59	28,56

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00001213/SIN 10579	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1536000	20,45	3,14	
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000307	26,89	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000307	39,10	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000154	979,65	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000154	246,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000307	21,30	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000154	36,00	0,00	
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,0953600	1,25	0,11	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	16,3200000	0,90	14,68	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0133760	137,75	1,84	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0401280	138,48	5,55	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0603520	101,30	6,11	
	00000367/SIN								
				MO sem LS =>	25,58	LS =>	29,71	MO com LS =>	55,29
				Valor do BDI =>	571,47			Valor com BDI =>	3.248,18
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.496,36

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.900,77	2.900,77
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,00	2.753,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	813,16	104,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,00	2.753,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,6640000	15,59	41,53
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3072000	20,45	26,73
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001307	319,90	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0025670	13,50	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3562642	4,50	1,60
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0192528	12,54	0,24
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4355411	5,00	2,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033920	6,00	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001307	28,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4355411	14,00	6,09
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001307	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002614	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005229	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0192528	4,81	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0077011	18,00	0,13
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002614	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009150	11,60	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008557	20,11	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0192528	205,00	3,94
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002614	44,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017114	300,00	0,51
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0098403	10,87	0,10
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005229	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006536	12,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0064176	193,04	1,23

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033920	73,93	0,25	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009150	10,22	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3072000	20,45	6,28	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007992	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002664	39,50	0,01	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005328	175,45	0,09	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005328	36,90	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000614	26,89	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000614	39,10	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000307	979,65	0,03	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000307	246,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000614	21,30	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000307	36,00	0,00	
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,1907200	1,25	0,23	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	32,6400000	0,90	29,37	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0267520	137,75	3,68	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	138,48	11,11	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1207040	101,30	12,22	
				MO sem LS =>	34,49	LS =>	40,05	MO com LS =>	74,54
				Valor do BDI =>	619,31			Valor com BDI =>	3.520,08
						Quant. =>	4,00	Preco Total =>	14.080,32

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.085,12	1.085,12
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9462	ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	950,00	950,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição	00004750/SIN 2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	58,54	10,53
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	557,80	100,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9462	ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	950,00	950,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2667160	14,00	3,73
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010480	300,00	0,31
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2178420	4,50	0,98
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020960	73,93	0,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2667160	5,00	1,33
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117900	4,81	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005240	20,11	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015720	13,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039300	193,04	0,75
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060260	10,87	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117900	12,54	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047160	18,00	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020960	6,00	0,01

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117900	205,00	2,41		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25		
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,9000000	0,90	41,31		
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0376200	137,75	5,18		
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1128600	138,48	15,62		
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1697400	101,30	17,19		
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00		
					MO sem LS =>	21,14	LS =>	24,56	MO com LS =>	45,70
					Valor do BDI =>	231,67			Valor com BDI =>	1.316,79
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.633,58

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	2.085,12	2.085,12
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	557,80	100,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	58,54	10,53
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	9460	ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.950,00	1.950,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2667160	14,00	3,73
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010480	300,00	0,31
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2178420	4,50	0,98
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020960	73,93	0,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2667160	5,00	1,33
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117900	4,81	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005240	20,11	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015720	13,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039300	193,04	0,75
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060260	10,87	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117900	12,54	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047160	18,00	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020960	6,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117900	205,00	2,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,9000000	0,90	41,31

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0376200	137,75	5,18		
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1128600	138,48	15,62		
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1697400	101,30	17,19		
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45		
Insumo		9460	ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.950,00	1.950,00	
					MO sem LS =>	21,14	LS =>	24,56	MO com LS =>	45,70
					Valor do BDI =>	445,17			Valor com BDI =>	2.530,29
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.530,29

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	6.487,61	6.487,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6868000	22,92	15,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3736000	27,41	37,65

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00042430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	6.434,22	6.434,22	
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	21,27	MO com LS =>	39,57
				Valor do BDI =>	1.385,10			Valor com BDI =>	7.872,71
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.872,71

13			ESPAÇO PET						40.921,27
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	90,66	90,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	22,92	90,66	
				MO sem LS =>	29,74	LS =>	34,54	MO com LS =>	64,28
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	110,01
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	330,03

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	552,23	552,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2067000	22,92	142,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,93	258,39	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	90,52	53,35	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	120,00	98,24	
				MO sem LS =>	46,66	LS =>	54,19	MO com LS =>	100,85
				Valor do BDI =>	117,90			Valor com BDI =>	670,13
						Quant. =>	1,50	Preço Total =>	1.005,19

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105094	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	71,37	71,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4372200	26,85	11,73	

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3123000	23,65	7,38	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0152770	23,47	0,35	
Insumo	00014439	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,5437400	5,24	8,08	
Insumo	00045157	SINAPI	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	Material	UN	0,1666000	20,00	3,33	
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0915900	31,95	34,87	
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	0,7333300	4,53	3,32	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0005387	25,00	0,01	
Insumo	00045158	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	Material	UN	0,7333000	3,14	2,30	
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	86,60
						Quant. =>	65,85	Preço Total =>	5.702,61

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbj	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMPA PARA ESPAÇO PET OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.575,49	3.575,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,41	41,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,92	34,38	
Insumo	MOBV	Próprio	RAMPA PARA CACHORRO EM MADEIRA TRATADA	Equipamento	1	1,0000000	3.500,00	3.500,00	
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	29,77	MO com LS =>	55,40
				Valor do BDI =>	763,36			Valor com BDI =>	4.338,85
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	4.338,85

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	plbk	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES ZIG ZAG PARA CACHORROS OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.061,79	2.061,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,92	34,38

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	MOBW	Próprio	BARRAS ZIG ZAG PARA CACHORROS	Equipamento	UN	1,0000000	2.000,00	2.000,00	
				MO sem LS =>	20,84	LS =>	24,22	MO com LS =>	45,06
				Valor do BDI =>	440,19			Valor com BDI =>	2.501,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.501,98

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbl	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL PARA CACHORROS OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.077,74	3.077,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,92	22,92	
Insumo	MOBX	Próprio	TÚNEL PARA CACHORROS	Equipamento	UN	1,0000000	3.000,00	3.000,00	
				MO sem LS =>	26,66	LS =>	30,97	MO com LS =>	57,63
				Valor do BDI =>	657,09			Valor com BDI =>	3.734,83
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	3.734,83

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbs	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO FUENTE PET - METALCO OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.315,20	9.315,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Composição Auxiliar	1353	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	197,87	197,87	
Insumo	MOCE	Próprio	BEBEDOURO FUENTE PET	Equipamento	UN	1,0000000	9.016,67	9.016,67	
				MO sem LS =>	81,13	LS =>	94,21	MO com LS =>	175,34
				Valor do BDI =>	1.988,79			Valor com BDI =>	11.303,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11.303,99

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14182	ORSE	Telamento com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	150,22	150,22
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	4,55	2,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Insumo	2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento empvc	Material	m²	1,0500000	118,61	124,54
Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0800000	43,90	3,51
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000500	701,96	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001000	222,24	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001000	207,90	0,02
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000500	203,58	0,01
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001500	19,08	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001000	136,13	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001000	362,00	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001000	30,67	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001000	60,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001500	44,02	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0001000	122,52	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0004000	357,49	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001000	194,39	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001000	169,93	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	Material	un	0,0001500	404,69	0,06
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000500	58,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000500	930,00	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento empvc	Material	m²	1,0500000	118,61	124,54
Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0800000	43,90	3,51
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22

MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,01
Valor do BDI =>	32,07			Valor com BDI =>	182,29
		Quant. =>	65,85	Preço Total =>	12.003,79

14			PAISAGISMO					124.375,69
----	--	--	------------	--	--	--	--	------------

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	229,74	229,74
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	214,28	192,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	15,59	24,94
Insumo		140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	57,00	5,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,86	6,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	214,28	192,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	15,59	24,94
Insumo		140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	57,00	5,70
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	14,00	2,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	300,00	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	4,50	0,67
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	73,93	0,09
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	5,00	0,81
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	4,81	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	20,11	0,00
Insumo		00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	13,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003200	175,45	0,05
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	36,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	193,04	0,46
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	10,87	0,04

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	12,54	0,09	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	18,00	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	6,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	205,00	1,47	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	13,41	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI =>	49,04			Valor com BDI =>	278,78
						Quant. =>	149,35	Preço Total =>	41.635,79

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	22,83	22,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	22,92	3,17	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	23,87	0,66	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	19,00	19,00	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	27,70
						Quant. =>	2.987,00	Preço Total =>	82.739,90

15			RECUPERAÇÃO DO BOW + BRINQUEDO CUSCUZ					71.739,83
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13702	ORSE	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	m³	1,0000000	4.274,66	4.274,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13641	ORSE	Preparo manual de graute/grout cimentício industrializado de auto desempenho para uso geral	Argamassas	m³	1,0000000	4.176,23	4.176,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	22,92	57,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,41	41,11
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000134/SIN	ORSE	Graute cimenticio para uso geral	Material	kg	1.975,0000000	1,99	3.930,25
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0037770	18,58	0,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0012590	39,50	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2816620	14,00	17,94
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0050360	300,00	1,51
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,1847190	4,50	5,33
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0100720	73,93	0,74
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2816620	5,00	6,40
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0566550	4,81	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0025180	20,11	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0075540	13,50	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0025180	175,45	0,44
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0025180	36,90	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0188850	193,04	3,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0289570	10,87	0,31
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0566550	12,54	0,71
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0226620	18,00	0,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0100720	6,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0566550	205,00	11,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,5900000	15,59	196,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5530000	15,92	40,64
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,5000000	0,48	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,68	10,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,40	5,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,5000000	1,52	3,80

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	20,27	31,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,60	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	1,45	2,17
				MO sem LS =>		123,98	LS =>	143,97
				Valor do BDI =>		912,63	MO com LS =>	267,95
							Valor com BDI =>	5.187,29
							Quant. =>	10,00
							Preço Total =>	51.872,90

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	22,92	3,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	28,86	10,53
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,86	0,10
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	22,40	11,96
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,07	1,61
				MO sem LS =>		4,61	LS =>	5,36
				Valor do BDI =>		5,90	MO com LS =>	9,97
							Valor com BDI =>	33,58
							Quant. =>	591,63
							Preço Total =>	19.866,93

16			RESTAURO EM MONUMENTOS					35.790,00
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8723	ORSE	Restauro - Fixação e tratamento de elementos decorativos	Restauro	m²	1,0000000	181,68	181,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	2,5000000	20,59	51,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,0012000	454,49	0,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (para-raio)	Material	un	4,0000000	11,04	44,16

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	2,5000000	20,59	51,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6048000	15,59	9,42
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,2184000	1,40	0,30
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001814	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000605	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4280486	14,00	5,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016819	300,00	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2923517	4,50	1,31
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030638	73,93	0,22
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4280486	5,00	2,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0189216	4,81	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008410	20,11	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0025229	13,50	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001210	175,45	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001210	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0063072	193,04	1,21
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0096710	10,87	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0189216	12,54	0,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0075686	18,00	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0030638	6,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0189216	205,00	3,87

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0014592	100,00	0,14	
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	21,30	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	979,65	0,29	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,89	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	39,10	0,02	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	36,00	0,01	
Insumo	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	Material	un	4,0000000	11,04	44,16	
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	319,90	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27	
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	37,26	MO com LS =>	69,33
				Valor do BDI =>	38,78			Valor com BDI =>	220,46
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	6.613,80

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13273	ORSE	Restauo - faceamento de pintura artística	Diversos	m²	1,0000000	322,53	322,53

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318/SIN 12529	ORSE	Diluyente aguarras	Material	l	1,5000000	24,69	37,03
Insumo		ORSE	Restaurador - Nível Médio	Mão de Obra	h	2,0000000	37,31	74,62
Composição	12390	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	3106	ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restauo)	Material	kg	0,0080000	308,15	2,46
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00038386/SIN 13994	ORSE	Trincha cerdas gris 1.1/2" (38 mm)	Material	un	0,3200000	5,56	1,77
Insumo		ORSE	Verniz Dammar Maimeri ou similar	Material	ml	0,1200000	0,85	0,10
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,0000000	15,88	15,88
Insumo	11910	ORSE	*Papel japonês dim. 55 x 60 cm	Material	folha	3,2000000	56,00	179,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318/SIN 12529	ORSE	Diluyente aguarras	Material	l	1,5000000	24,69	37,03
Insumo		ORSE	Restaurador - Nível Médio	Mão de Obra	h	2,0000000	37,31	74,62
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	00012893/SIN 10596	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	73,93	0,17
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,86
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	319,90	0,06	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023000	6,00	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1962000	4,50	0,88	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,07	
Insumo		10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01	
Insumo		4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,90	0,01	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,50	0,02	
Insumo		11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00	
Insumo	3106	ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restauro)	Material	kg	0,0080000	308,15	2,46	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00	
Insumo	00038386/SIN	ORSE	Trincha cerdas gris 1.1/2" (38 mm)	Material	un	0,3200000	5,56	1,77	
Insumo		13994	ORSE	Verniz Dammar Maimeri ou similar	Material	ml	0,1200000	0,85	0,10
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,0000000	15,88	15,88	
Insumo	11910	ORSE	*Papel japonês dim. 55 x 60 cm	Material	folha	3,2000000	56,00	179,20	
MO sem LS =>					41,87	LS =>	48,63	MO com LS =>	90,50
Valor do BDI =>					68,86			Valor com BDI =>	391,39

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Quant. => 30,00 Preço Total => 11.741,70

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4512	ORSE	Restauo - Injeção de resina epoxi	Restauo	m	1,0000000	478,91	478,91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,86	4,63
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	3,73	4,47
Insumo	3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauo)	Material	kg	0,9500000	405,39	385,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	15,59	18,70
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,45	24,54
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Bicos e calafate	Equipamento	un	4,0000000	10,33	41,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	14,00	3,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	300,00	0,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1914000	4,50	0,86
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019200	73,93	0,14
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	5,00	1,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	4,81	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	20,11	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	13,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	175,45	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	193,04	0,69

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055200	10,87	0,06	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	12,54	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	18,00	0,07	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	6,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	205,00	2,21	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001200	319,90	0,03	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001200	25,95	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	13,52	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	18,75	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	15,40	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	11,60	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	44,00	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004800	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	12,90	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008400	10,22	0,00	
Insumo	3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	Material	kg	0,9500000	405,39	385,12	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	15,59	18,70	
Insumo		00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,45	24,54
Insumo	4176	ORSE	Bicos e calafate	Equipamento	un	4,0000000	10,33	41,32	
				MO sem LS =>	20,00	LS =>	23,24	MO com LS =>	43,24
				Valor do BDI =>	102,24			Valor com BDI =>	581,15
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	17.434,50

17			CARAMANCHÃO						41.067,16
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	90,66	90,66	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	22,92	90,66	
				MO sem LS =>	29,74	LS =>	34,54	MO com LS =>	64,28
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	110,01
						Quant. =>	1,50	Preço Total =>	165,01

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	552,23	552,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2067000	22,92	142,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,93	258,39	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	90,52	53,35	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	120,00	98,24	
				MO sem LS =>	46,66	LS =>	54,19	MO com LS =>	100,85
				Valor do BDI =>	117,90			Valor com BDI =>	670,13
						Quant. =>	1.50	Preço Total =>	1.005,19

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4328	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	19,75	19,75
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,94	1,57
Insumo	3435	ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	Material	l	0,0800000	70,80	5,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,11
Insumo	00006111/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,99	0,04

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,03
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo		ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,98	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,82	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	269,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	26,00	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	3435	ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	Material	l	0,0800000	70,80	5,66
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	175,45	0,00
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,11	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	23,96
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,96

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	81,27	81,27	
Composição Auxiliar	95140	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2803900	0,03	0,00	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5164090	23,65	12,21	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7229700	26,85	19,41	
Insumo	00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	1,1000000	13,43	14,77	
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0915900	31,95	34,87	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0007288	25,00	0,01	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	12,77	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	98,62
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>	39.448,00

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4190	ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	3,51	3,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3292	ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	Material	un	1,0000000	3,51	3,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3292	ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	Material	un	1,0000000	3,51	3,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		4,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Quant. => 100,00 Preço Total => 425,00

18			MOBILIÁRIO URBANO					2.177.710,45	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbi	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOOD MODULES EM CONTAINERS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31.728,08	31.728,08	
Composição Auxiliar	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0000000	124,22	248,44	
Composição Auxiliar	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	Conversão InfoWOrcas	pt	2,0000000	239,82	479,64	
Insumo	MOBU	Próprio	FOOD MODULES	Equipamento	UN	1,0000000	31.000,00	31.000,00	
				MO sem LS =>	179,25	LS =>	208,15	MO com LS =>	387,40
				Valor do BDI =>	6.773,94			Valor com BDI =>	38.502,02
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	924.048,48	

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOB	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO SÁBADO COM ENCOSTO - DE LAZZARI	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.196,54	3.196,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Composição Auxiliar	104763	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	2,0000000	36,44	72,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Insumo	MOBI	Próprio	BANCO SÁBADO COM ENCOSTO - DE LAZZARI	Equipamento	UN	1,0000000	3.023,00	3.023,00	
				MO sem LS =>	58,30	LS =>	67,70	MO com LS =>	126,00
				Valor do BDI =>	682,46			Valor com BDI =>	3.879,00
						Quant. =>	29,00	Preço Total =>	112.491,00

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	plbm	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA PIANO 200 (PIQUENIQUE) - DE LAZZARI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.992,66	4.992,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	MOBY	Próprio	MESA PIQUENIQUE	Equipamento	1	1,0000000	4.892,00	4.892,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	1.065,93			Valor com BDI =>	6.058,59
						Quant. =>	3.00	Preço Total =>	18.175,77

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbn	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PIANO PIQUENIQUE - DE LAZZARI	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.604,66	3.604,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Insumo	MOBZ	Próprio	BANCO PIANO PIQUENIQUE	Equipamento	UN	1,0000000	3.504,00	3.504,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	769,59			Valor com BDI =>	4.374,25
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	26.245,50

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbo	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA SHELL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.079,66	3.079,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOCA	Próprio	POLTRONA SHELL - DE LAZZARI	Equipamento	UN	1,0000000	2.979,00	2.979,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	657,50			Valor com BDI =>	3.737,16
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	44.845,92

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbp	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA NAGEL G - DE LAZZARI	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.210,49	3.210,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,92	34,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,41	41,11	
Insumo	MOCB	Próprio	MESA NAGEL G	Equipamento	UN	1,0000000	3.135,00	3.135,00	
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	29,77	MO com LS =>	55,40
				Valor do BDI =>	685,43			Valor com BDI =>	3.895,92

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Quant. => 4,00 Preço Total => 15.583,68

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbq	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR ÁRVORE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	11.728,66	11.728,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOCC	Próprio	SOMBREADOR ÁRVORE	Equipamento	UN	1,0000000	11.628,00	11.628,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	2.504,06			Valor com BDI =>	14.232,72
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	28.465,44

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbu	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO STONE P - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.800,66	9.800,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Insumo	MOCG	Próprio	BANCO STONE P	Equipamento	UN	1,0000000	9.700,00	9.700,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	2.092,44			Valor com BDI =>	11.893,10
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	95.144,80

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbv	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPREGUIÇADEIRA RIVOLA - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.034,51	6.034,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOCH	Próprio	BANCO RIVOLA	Equipamento	UN	1,0000000	5.933,85	5.933,85	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	1.288,36			Valor com BDI =>	7.322,87
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	36.614,35

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbw	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA YOO - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.251,12	3.251,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Insumo	MOCI	Próprio	MESA YOO	Equipamento	UN	1,0000000	3.150,46	3.150,46	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	694,11			Valor com BDI =>	3.945,23
						Quant. =>	68,00	Preço Total =>	268.275,64

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plbx	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANQUETA YOO - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.318,66	1.318,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOCJ	Próprio	BANCO YOO	Equipamento	UN	1,0000000	1.218,00	1.218,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	281,53			Valor com BDI =>	1.600,19
						Quant. =>	272,00	Preço Total =>	435.251,68

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plby	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA CW - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.360,66	8.360,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOCK	Próprio	BANCO ONDA CW	Equipamento	UN	1,0000000	8.260,00	8.260,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	1.785,00			Valor com BDI =>	10.145,66
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	60.873,96

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	plbz	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA COM USB - METALCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.400,94	8.400,94

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Composição Auxiliar	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1,0000000	300,28	300,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Insumo	MOCL	Próprio	BANCO ONDA COM USB	Equipamento	UN	1,0000000	8.000,00	8.000,00	
				MO sem LS =>	110,35	LS =>	128,14	MO com LS =>	238,49
				Valor do BDI =>	1.793,60			Valor com BDI =>	10.194,54
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	30.583,62

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plca	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA D - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.100,66	8.100,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOCM	Próprio	BANCO ONDA D	Equipamento	UN	1,0000000	8.000,00	8.000,00	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	1.729,49			Valor com BDI =>	9.830,15
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	29.490,45

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	plcb	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA SPENCER CCP - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.508,58	2.508,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,41	54,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,92	45,84	
Insumo	MOCN	Próprio	LIXEIRA SPENCER CCP	Equipamento	UN	1,0000000	2.407,92	2.407,92	
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	39,70	MO com LS =>	73,88
				Valor do BDI =>	535,58			Valor com BDI =>	3.044,16
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	48.706,56

18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	plcc	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO SPYRA - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	800,33	800,33

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,92	22,92
Insumo	MOCO	Próprio	BICICLETARIO SPYRA CPP	Equipamento	UN	1,0000000	750,00	750,00
					MO sem LS =>	17,09	LS =>	19,85
					Valor do BDI =>	170,87	MO com LS =>	36,94
							Valor com BDI =>	971,20
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	2.913,60

19			SERVIÇOS FINAIS					30.778,11
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,69	2,69
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,79	0,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,79	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	73,93	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11	0,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,02		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,87	0,00		
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55		
MO sem LS =>					0,71	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,55	
Valor do BDI =>					0,57	Valor com BDI =>		3,26		
Quant. =>					9.441,14		Preço Total =>			30.778,11

Total sem BDI	5.181.992,82
Total do BDI	1.106.109,41
Total Geral	6.288.102,23

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES**
Data: 03/09/2026 10:39:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM



Obra
PRAÇA DO SKATE

Bancos
SINAPI - 06/2026 -
Alagoas
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 57.701.09	50,00% 28.850.55	
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 288.505.45	6,50% 18.752.85	6,46% 18.637.45
3	PROJETOS COMPLEMENTARES	100,00% 173.103.27	40,00% 69.241.31	50,00% 86.551.64
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 146.328.53	100,00% 146.328.53	
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 124.136.14	80,00% 99.308.91	20,00% 24.827.23
6	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 47.431.86	50,00% 23.715.93	50,00% 23.715.93
7	INFRAESTRUTURA DE PISO	100,00% 1.660.267.13		10,00% 166.026.71
8	MEIO FIO / ACESSIBILIDADE	100,00% 164.051.24		60,00% 98.430.74
9	ARENINHA	100,00% 400.861.70		
10	QUADRA POLIESPORTIVA	100,00% 292.354.85		
11	PLAYGROUND	100,00% 357.330.64		
12	ACADEMIA	100,00% 53.647.82		
13	ESPAÇO PET	100,00% 40.921.27		
14	PAISAGISMO	100,00% 124.375.69		
15	RECUPERAÇÃO DO BOW + BRINQUEDO CUSCUZ	100,00% 71.739.83		
16	RESTAURO EM MONUMENTOS	100,00% 35.790.00		
17	CARAMANCHÃO	100,00% 41.067.16		
18	MOBILIÁRIO URBANO	100,00% 2.177.710.45		
19	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 30.778.11		
Porcentagem			6,14%	6,65%
Custo			386.198,07	418.189,70
Porcentagem Acumulado			6,14%	12,79%
Custo Acumulado			386.198,07	804.387,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,12%
Mensalista: 71,25%

90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
									50,00%
									28.850,55
6,45%	6,56%	10,22%	8,51%	3,88%	9,36%	11,20%	9,92%	10,05%	10,89%
18.608,60	18.925,96	29.485,26	24.551,81	11.194,01	27.004,11	32.312,61	28.619,74	28.994,80	31.418,24
									10,00%
									17.310,33
20,00%	20,00%	30,00%	20,00%						
332.053,43	332.053,43	498.080,14	332.053,43						
30,00%	10,00%								
49.215,37	16.405,12								
	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%					
	40.086,17	120.258,51	120.258,51	120.258,51					
			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			
			58.470,97	58.470,97	87.706,46	87.706,46			
						40,00%	40,00%	20,00%	
						142.932,26	142.932,26	71.466,13	
					50,00%			50,00%	
					26.823,91			26.823,91	
				100,00%					
				40.921,27					
								20,00%	80,00%
								24.875,14	99.500,55
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
					14.347,97	14.347,97	14.347,97	14.347,97	14.347,97
							20,00%	40,00%	40,00%
							7.158,00	14.316,00	14.316,00
								50,00%	50,00%
								20.533,58	20.533,58
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
					435.542,09	435.542,09	435.542,09	435.542,09	435.542,09
									100,00%
									30.778,11
6,36%	6,48%	10,3%	8,51%	3,67%	9,41%	11,34%	10,0%	10,13%	11,01%
399.877,39	407.470,67	647.823,90	535.334,71	230.844,76	591.424,53	712.841,37	628.600,05	636.899,60	692.597,41
19,15%	25,63%	35,93%	44,45%	48,12%	57,52%	68,86%	78,86%	88,99%	100,0%
1.204.265,16	1.611.735,83	2.259.559,73	2.794.894,44	3.025.739,20	3.617.163,73	4.330.005,10	4.958.605,15	5.595.504,75	6.288.102,23

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES
Data: 03/09/2026 10:39:29-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM



Obra
PRAÇA DO SKATE

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Alagoas
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,12%
Mensalista: 71,25%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
plbi	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOOD MODULES EM CONTAINERS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	24,0	38.502,02	924.048,48	14,70	14,70
Marco	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO LAVADO EM PLACAS 40 X 40 - ÁREA EXTERNA	PISO - PISOS	m²	1.365,98	354,57	484.335,52	7,70	22,40
plbx	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANQUETA YOO - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	272,0	1.600,19	435.251,68	6,92	29,32
101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	649,3	668,67	434.167,43	6,90	36,22
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	2.789,46	126,73	353.508,26	5,62	41,85
moc	Próprio	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	VB	5,0	57.701,09	288.505,45	4,59	46,43
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	2.686,88	104,78	281.531,28	4,48	50,91
plbw	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA YOO - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	68,0	3.945,23	268.275,64	4,27	55,18
13897	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 3.00 x 1.50 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	860,0	288,52	248.127,20	3,95	59,12
proj	Próprio	EXECUÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	VB	3,0	57.701,09	173.103,27	2,75	61,88
SERVIÇP	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO AMADEIRADO 106X23	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	671,6	196,38	131.888,80	2,10	63,97
94274	SINAPI	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). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.597,6	78,50	125.411,60	1,99	65,97
plbr	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA EM POLIPROPILENO - KRENKI OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	99,27	1.154,47	114.604,23	1,82	67,79
MOB	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO SÁBADO COM ENCOSTO - DE LAZZARI	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	29,0	3.879,00	112.491,00	1,79	69,58
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	907,0	120,25	109.066,75	1,73	71,31
7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples. tipo Tech-Stone e de Alta	m²	2.403,0	44,23	106.284,69	1,69	73,00
plbu	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO STONE P - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	8,0	11.893,10	95.144,80	1,51	74,52

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	219,31	417,49	91.559,73	1,46	75,97
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	2.987,0	27,70	82.739,90	1,32	77,29
94994	SINAPI	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	Passeios de Concreto	m²	553,0	123,12	68.085,36	1,08	78,37
10042	ORSE	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	Paisagismo	m²	895,4	75,11	67.253,49	1,07	79,44
plby	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA CW - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	6,0	10.145,66	60.873,96	0,97	80,41
play	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA 5 COM ESCORREGAS E BALANÇOS - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	60.714,46	60.714,46	0,97	81,38
mob	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GERAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,0	57.701,09	57.701,09	0,92	82,29
13702	ORSE	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	m³	10,0	5.187,29	51.872,90	0,82	83,12
plcb	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA SPENCER CCP - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	16,0	3.044,16	48.706,56	0,77	83,89
plbb	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOUGAINVILLE FUNCIONAL - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	1	1,0	46.400,68	46.400,68	0,74	84,63
9641	ORSE	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	Demolições / Remoções	m²	1.338,0	34,51	46.174,38	0,73	85,36
plbo	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA SHELL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	12,0	3.737,16	44.845,92	0,71	86,08
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	149,35	278,78	41.635,79	0,66	86,74
4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	188,83	216,94	40.964,78	0,65	87,39
105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	400,0	98,62	39.448,00	0,63	88,02
plbv	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPREGUIÇADEIRA RIVOLA - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	5,0	7.322,87	36.614,35	0,58	88,60
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	133,8	256,33	34.296,95	0,55	89,15
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	9.441,14	3,26	30.778,11	0,49	89,64
plbh	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO VAI E VEM ACESSÍVEL - AÇO FORTE OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	30.671,89	30.671,89	0,49	90,12
plbz	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA COM USB - METALCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	10.194,54	30.583,62	0,49	90,61
plca	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ONDA D - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	3,0	9.830,15	29.490,45	0,47	91,08
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	876,94	33,58	29.447,64	0,47	91,55
plbq	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR ÁRVORE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	2,0	14.232,72	28.465,44	0,45	92,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

plbn	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PIANO PIQUENIQUE - DE LAZZARI	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	6,0	4.374,25	26.245,50	0,42	92,42
8402	ORSE	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela áreaefetiva de pintura)	Outras Pinturas	m²	553,0	45,06	24.918,18	0,40	92,81
plaz	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM 2 LUGARES - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	3,0	7.810,25	23.430,75	0,37	93,19
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1.578,56	13,21	20.852,77	0,33	93,52
plbf	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO PARA ACESSIBILIDADE TIPO 1 - AÇO FORTE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	19.947,16	19.947,16	0,32	93,84
plbm	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA PIANO 200 (PIQUENIQUE) - DE LAZZARI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	6.058,59	18.175,77	0,29	94,12
4512	ORSE	Restauo - Injeção de resina epoxi	Restauo	m	30,0	581,15	17.434,50	0,28	94,40
plbt	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA OSCILANTE COM MOLAS - METALCO OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	3,0	5.582,90	16.748,70	0,27	94,67
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	148,3	110,01	16.314,48	0,26	94,93
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	5.985,28	2,66	15.920,84	0,25	95,18
plbp	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA NAGEL G - DE LAZZARI	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	4,0	3.895,92	15.583,68	0,25	95,43
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	12,0	1.279,64	15.355,68	0,24	95,67
9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	4,0	3.520,08	14.080,32	0,22	95,90
plbg	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO PARA ACESSIBILIDADE TIPO 2 - AÇO FORTE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	12.715,85	12.715,85	0,20	96,10
14182	ORSE	Telamento com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc	Alambrados e Gradis	m²	65,85	182,29	12.003,79	0,19	96,29
13273	ORSE	Restauo - faceamento de pintura artística	Diversos	m²	30,0	391,39	11.741,70	0,19	96,48
4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	12,0	970,80	11.649,60	0,19	96,66
plbs	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO FUENTE PET - METALCO OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	11.303,99	11.303,99	0,18	96,84
plbc	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SCANDERE DOMOS - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	10.986,98	10.986,98	0,17	97,02
plbe	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO INCLUSIVO TEA TIPO 2 - AÇO FORTE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	9.380,11	9.380,11	0,15	97,17
2511	ORSE	Carga manual de material de 3ª categoria	Carga de Material	m³	392,68	23,60	9.267,24	0,15	97,31
2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	4.244,99	8.489,98	0,14	97,45
12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrc	m	1.597,6	5,27	8.419,35	0,13	97,58

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0	7.872,71	7.872,71	0,13	97,71
105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	UN	8,0	928,87	7.430,96	0,12	97,83
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	35,0	199,14	6.969,90	0,11	97,94
13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.457,74	6.915,48	0,11	98,05
11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev01	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.311,36	6.622,72	0,11	98,15
8723	ORSE	Restauro - Fixação e tratamento de elementos decorativos	Restauro	m²	30,0	220,46	6.613,80	0,11	98,26
9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.248,18	6.496,36	0,10	98,36
9143	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.248,18	6.496,36	0,10	98,46
11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	472,05	13,70	6.467,08	0,10	98,57
plba	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL - KRENKE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	5.921,89	5.921,89	0,09	98,66
plbd	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARTEFATO INCLUSIVO TEA TIPO 1 - AÇO FORTE OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	5.807,94	5.807,94	0,09	98,75
105094	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	65,85	86,60	5.702,61	0,09	98,84
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	2.352,34	2,34	5.504,47	0,09	98,93
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos	M	400,0	13,62	5.448,00	0,09	99,02
10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	5.179,35	5.179,35	0,08	99,10
11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	20,0	250,38	5.007,60	0,08	99,18
2431	ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	4.691,42	4.691,42	0,07	99,25
89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	33,0	141,28	4.662,24	0,07	99,33
plbj	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMPA PARA ESPAÇO PET OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	4.338,85	4.338,85	0,07	99,40
plbl	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL PARA CACHORROS OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.734,83	3.734,83	0,06	99,46

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	606,34	3.638,04	0,06	99,51
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	45,45	72,83	3.310,12	0,05	99,57
4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	Argamassas	m²	66,0	45,56	3.006,96	0,05	99,61
plcc	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO SPYRA - METALCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	3,0	971,20	2.913,60	0,05	99,66
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1.178,03	2,36	2.780,15	0,04	99,71
9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	1.316,79	2.633,58	0,04	99,75
9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0	2.530,29	2.530,29	0,04	99,79
plbk	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES ZIG ZAG PARA CACHORROS OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.501,98	2.501,98	0,04	99,83
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	3,0	670,13	2.010,39	0,03	99,86
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	5,72	340,92	1.950,06	0,03	99,89
2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	Diversos	m	301,7	5,01	1.511,51	0,02	99,91
2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	1.294,52	1.294,52	0,02	99,93
13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	Luminárias Externas	un	4,0	295,70	1.182,80	0,02	99,95
3398	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão InfoWORca	pt	3,0	346,02	1.038,06	0,02	99,97
12030	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	114,56	572,80	0,01	99,98
87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	66,0	7,20	475,20	0,01	99,99
4190	ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	100,0	4,25	425,00	0,01	99,99
2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	318,03	318,03	0,01	100,00
2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	62,19	62,19	0,00	100,00

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

4328	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0	23,96	23,96	0,00	100,00
------	------	--	----------------------------	----	-----	-------	-------	------	--------

Total sem BDI **5.181.992,82**
Total do BDI **1.106.109,41**
Total Geral **6.288.102,23**

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO CORREIA ROMERO BORGES**
Data: 03/09/2026 10:39:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA BARÃO DE JARAGUÁ - 398 - JARAGUÁ - MACEIÓ /AL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM

OBRA: PRAÇA DO SKATE

ENCARGOS SOCIAIS

ALAGOAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA	HORISTA %	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	NÃO INCIDE	17,91%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,64%	NÃO INCIDE	4,64%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,05%	8,31%	11,05%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,95%	NÃO INCIDE	1,95%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37%	8,55%	11,37%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,69%	18,19%	46,89%	18,19%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	17,91%	NÃO INCIDE	17,91%	NÃO INCIDE
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,64%	NÃO INCIDE	4,64%	NÃO INCIDE
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	17,91%	NÃO INCIDE	17,91%	NÃO INCIDE
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,64%	NÃO INCIDE	4,64%	NÃO INCIDE
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	17,91%	NÃO INCIDE	17,91%	NÃO INCIDE
C	TOTAL	4,64%	NÃO INCIDE	4,64%	NÃO INCIDE
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INSS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	11,94%	4,04%	17,92%	6,69%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHANDO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%	0,49%	0,37%
D	TOTAL	12,42%	4,40%	18,41%	7,06%
TOTAL(A+B+C+D)		100,13%	58,59%	116,12%	71,25%

Documento assinado digitalmente



BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES
Data: 03/09/2026 10:44:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL**

INSTITUTO DE PESQUISA, PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO URBANO E AMBIENTAL DE MACEIÓ - IPLAM		
OBRA: REFORMA DA PRAÇA MUNIZ FALCÃO (SKATE)		
PROJETO : PRAÇA MUNIZ FALCÃO (SKATE)		
DOCUMENTO: DETALHAMENTO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS		
FÓRMULA APLICADA		
$BDI = \{ [(1 + AC / 100 + R / 100 + SG/100) * (1 + DF / 100) * (1 + L / 100) / (1 - I / 100)] - 1 \} * 100$		
ONDE:		
BDI =	Bonificação e Despesas Indiretas	
AC =	Administração Central	
SG=	Seguros e garantias	
DF =	Despesas Financeiras	
R =	Riscos	
L =	Lucro	
I =	Impostos	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	4,01
2	Seguros e garantias	0,40
3	Riscos	0,56
4	Despesas Financeiras	1,11
5	Lucro	7,30
6	Impostos	6,15
6.1	COFINS	3,00
6.2	PIS	0,65
6.3	ISS	2,50
6.4	CPRB	0,00
	BDI:	21,35%



Documento assinado digitalmente
BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES
Data: 03/09/2026 10:39:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>