




RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID: 4596
07/2023

09/2023


ID: 4596660

07/2023

09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.628,68	0,88%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 23.923,17	5,83%
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 9.876,51	2,41%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.251,81	9,82%
5	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES	R\$ 43.235,10	10,54%
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 289.161,39	70,51%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 65.044,87	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 345.031,79	
VALOR TOTAL:		R\$ 410.076,66	

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 3.628,68
1.1	COMP-89911237	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES)	UN	1,00	R\$ 1.495,13	21,35%	R\$ 1.814,34	R\$ 1.814,34
1.2	COMP-82573615	Composições Próprias	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES)	UN	1,00	R\$ 1.495,13	21,35%	R\$ 1.814,34	R\$ 1.814,34
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 23.923,17
2.1	COM-92488472	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - (DRENAGEM NA RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES)	MÊS	3,00	R\$ 6.571,40	21,35%	R\$ 7.974,39	R\$ 23.923,17
3	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 9.876,51
3.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 895,00	21,35%	R\$ 1.086,08	R\$ 3.258,24
3.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 699,21	21,35%	R\$ 848,49	R\$ 2.545,47
3.3	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 1.118,75	21,35%	R\$ 1.357,60	R\$ 4.072,80
4	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 40.251,81
4.1	CP-1783-74209/001	Composições Próprias	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)	M2	16,50	R\$ 368,33	21,35%	R\$ 446,97	R\$ 7.375,01
4.2	CP005-Xx	Composições Próprias	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	UN	1,00	R\$ 468,31	21,35%	R\$ 568,29	R\$ 568,29
4.3	COM-53580018	Composições Próprias	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (un)	UN	1,00	R\$ 2.556,72	21,35%	R\$ 3.102,58	R\$ 3.102,58
4.4	CP-0401-73658.01	Composições Próprias	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	un	1,00	R\$ 2.114,85	21,35%	R\$ 2.566,37	R\$ 2.566,37
4.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	162,40	R\$ 95,98	21,35%	R\$ 116,47	R\$ 18.914,73
4.6	UN	Composições Próprias	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS - PORTE 01 - ATÉ 500.000 - (DRENAGEM NA RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES)	UN	1,00	R\$ 6.365,74	21,35%	R\$ 7.724,83	R\$ 7.724,83
5	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES								R\$ 43.235,10


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mar. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI :		21,35%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	196,90	R\$ 16,60	21,35%	R\$ 20,14	R\$ 3.965,57
5.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,85	R\$ 6,31	21,35%	R\$ 7,66	R\$ 75,45
5.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99,43	R\$ 1,59	21,35%	R\$ 1,93	R\$ 191,90
5.4	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,99	R\$ 2,00	21,35%	R\$ 2,43	R\$ 155,50
5.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,54	R\$ 136,21	21,35%	R\$ 165,29	R\$ 4.882,67
5.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,54	R\$ 6,31	21,35%	R\$ 7,66	R\$ 226,28
5.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	886,05	R\$ 1,59	21,35%	R\$ 1,93	R\$ 1.710,08
5.8	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	183,12	R\$ 0,65	21,35%	R\$ 0,79	R\$ 144,66
5.9	COMP-83990387	Composições Próprias	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - AGOSTO/2023 - BDI = 15,28	T	0,30	R\$ 3.464,34	15,28%	R\$ 3.993,69	R\$ 1.198,11
5.10	COM-38189682	Composições Próprias	Imprimação com emulsão asfáltica, exclusive EAI	m²	232,70	R\$ 1,42	21,35%	R\$ 1,72	R\$ 400,24
5.11	COM-55714049	Composições Próprias	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C - AGOSTO/2023 - BDI = 15,28	T	0,10	R\$ 3.377,92	15,28%	R\$ 3.894,07	R\$ 389,41
5.12	COM-94739827	Composições Próprias	Pintura de ligação, exclusive aquisição e transporte de RR1C	m²	232,70	R\$ 1,30	21,35%	R\$ 1,58	R\$ 367,67
5.13	COMP-72864294	Composições Próprias	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - AGOSTO/2023 - BDI = 15,28	T	1,63	R\$ 4.683,55	15,28%	R\$ 5.399,20	R\$ 8.800,70
5.14	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,64	R\$ 1.418,43	21,35%	R\$ 1.721,26	R\$ 20.035,47
5.15	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,64	R\$ 8,25	21,35%	R\$ 10,01	R\$ 116,52
5.16	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	297,86	R\$ 1,59	21,35%	R\$ 1,93	R\$ 574,87
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM								R\$ 289.161,39
6.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE	M3	296,00	R\$ 5,47	21,35%	R\$ 6,64	R\$ 1.965,44

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mar. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	90091		1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
6.2	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	54,36	R\$ 8,83	21,35%	R\$ 10,72	R\$ 582,74
6.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,90	R\$ 19,86	21,35%	R\$ 24,10	R\$ 2.913,69
6.4	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	54,36	R\$ 17,33	21,35%	R\$ 21,03	R\$ 1.143,19
6.5	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	124,49	R\$ 151,87	21,35%	R\$ 184,29	R\$ 22.942,26
6.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	136,94	R\$ 6,31	21,35%	R\$ 7,66	R\$ 1.048,96
6.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.966,93	R\$ 1,59	21,35%	R\$ 1,93	R\$ 3.796,17
6.8	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	587,59	R\$ 2,00	21,35%	R\$ 2,43	R\$ 1.427,84
6.9	CP-05.09.006-63861717	Composições Próprias	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	T	328,31	R\$ 32,98	21,35%	R\$ 40,02	R\$ 13.138,97
6.10	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	218,88	R\$ 6,31	21,35%	R\$ 7,66	R\$ 1.676,62
6.11	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.254,41	R\$ 1,59	21,35%	R\$ 1,93	R\$ 4.351,01
6.12	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.313,25	R\$ 2,00	21,35%	R\$ 2,43	R\$ 3.191,20
6.13	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	179,00	R\$ 14,89	21,35%	R\$ 18,07	R\$ 3.234,53
6.14	00041782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - BDI = 15,28	M	179,00	R\$ 696,08	15,28%	R\$ 802,44	R\$ 143.636,76
6.15	90746	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	27,00	R\$ 3,00	21,35%	R\$ 3,64	R\$ 98,28

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO. Matr. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA						DATA :		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA						FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ						SICRO NOVO	2023/04	-
	UNIDADES:	154.74M						SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90% 70,23%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10						Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.16	00041781	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - BDI = 15,28	M	27,00	R\$ 314,93	15,28%	R\$ 363,05	R\$ 9.802,35
6.17	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN	5,00	R\$ 3.645,46	21,35%	R\$ 4.423,77	R\$ 22.118,85
6.18	2003714	SICRO NOVO	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 1.417,13	21,35%	R\$ 1.719,69	R\$ 3.439,38
6.19	S07133	ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	495,60	R\$ 32,29	21,35%	R\$ 39,18	R\$ 19.417,61
6.20	2003864	SICRO NOVO	Esgotamento de água com bomba submersa	h	80,00	R\$ 12,04	21,35%	R\$ 14,61	R\$ 1.168,80
6.21	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 3.854,79	21,35%	R\$ 4.677,79	R\$ 28.066,74
VALOR BDI TOTAL:									65.044,87
VALOR ORÇAMENTO:									345.031,79
VALOR TOTAL:									410.076,66

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					09/2023

1.1. COMP-89911237 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES) (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-89911237	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.495,13	R\$ 1.495,13
					TOTAL Geral:	R\$ 1.495,13
					VALOR:	R\$ 1.495,13

1.2. COMP-82573615 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES) (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-82573615	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.495,13	R\$ 1.495,13
					TOTAL Geral:	R\$ 1.495,13
					VALOR:	R\$ 1.495,13

2.1. COM-92488472 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - (DRENAGEM NA RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES) (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00000000	R\$ 116,49	R\$ 3.261,72
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00000000	R\$ 37,61	R\$ 3.309,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6.571,40
					VALOR:	R\$ 6.571,40

3.1. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 895,00	R\$ 895,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 895,00
					VALOR:	R\$ 895,00

3.2. 00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 699,21	R\$ 699,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 699,21
					VALOR:	R\$ 699,21

3.3. 00010778 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.118,75	R\$ 1.118,75

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,90%
UNIDADES:	154.74M	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10				

TOTAL Equipamento:	R\$ 1.118,75
VALOR:	R\$ 1.118,75

4.1. CP-1783-74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 11,84	R\$ 47,36
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 23,40	R\$ 2,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
TOTAL Material:						R\$ 305,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,34	R\$ 36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 356,23	R\$ 3,56
TOTAL Serviço:						R\$ 3,56
VALOR:						R\$ 368,33

4.2. CP005-Xx LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021 (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	R\$ 10,91	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,60


Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,05000000	R\$ 35,78	R\$ 37,57
TOTAL Geral:						R\$ 37,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,60	R\$ 15,20
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
I00379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,57	R\$ 84,57
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,24	R\$ 4,80
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,88	R\$ 27,76
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,39	R\$ 38,39

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 10,76	R\$ 64,56
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 52,04	R\$ 10,41
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 36,37	R\$ 14,55
TOTAL Material:						R\$ 315,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 27,09	R\$ 8,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 23,16	R\$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 18,34	R\$ 12,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,87

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP017-X	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	M³	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	R\$ 53,25	R\$ 70,29
TOTAL Serviço:						R\$ 83,13
VALOR:						R\$ 468,31

4.3. COM-53580018 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (un) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,05	R\$ 2,10
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,40	R\$ 2,80
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	30,00000000	R\$ 13,97	R\$ 419,10
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 112,16	R\$ 48,48
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,53	R\$ 42,53
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,36	R\$ 100,36
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 7,94	R\$ 47,64
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,27
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,84	R\$ 56,84
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,22	R\$ 4,88
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,04
TOTAL Material:						R\$ 847,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,21	R\$ 225,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,16	R\$ 46,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,34	R\$ 146,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 418,72

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					09/2023

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 400,69	R\$ 32,06
COM-12655364	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.258,50	R\$ 1.258,50
TOTAL Serviço:						R\$ 1.290,56
VALOR:						R\$ 2.556,72

4.4. CP-0401-73658.01 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 8,96	R\$ 37,63
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 29,30	R\$ 4,40
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 96,24	R\$ 28,87
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	R\$ 0,75	R\$ 140,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,77	R\$ 69,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 78,00	R\$ 11,70
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 23,00	R\$ 1,38
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 20,27	R\$ 18,24
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 14,66	R\$ 439,80
TOTAL Material:						R\$ 751,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 27,09	R\$ 812,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 18,34	R\$ 550,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.362,90
VALOR:						R\$ 2.114,85

4.5. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)


Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 20,08	R\$ 0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 21,60	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,47

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,22	R\$ 23,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 23,00	R\$ 0,98
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 53,19	R\$ 31,13
					TOTAL Material:	R\$ 78,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,70	R\$ 3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 22,81	R\$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 411,28	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 95,98

4.6. UN DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS - PORTE 01 - ATÉ 500.000 - (DRENAGEM NA RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85914421	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	Composições	UN	10,00000000	R\$ 16,80	R\$ 168,00
					TOTAL Material:	R\$ 168,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08000000	R\$ 20.585,45	R\$ 1.646,84
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 6.332,45	R\$ 1.266,49
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08000000	R\$ 22.505,71	R\$ 1.800,46
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08000000	R\$ 18.549,38	R\$ 1.483,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.197,74
					VALOR:	R\$ 6.365,74

5.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 10,01	R\$ 0,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 79,12	R\$ 7,08
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 190,50	R\$ 6,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,98	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,71

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA		DATA :		BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MACEIÓ		SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	154.74M		Composição	PROPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10				0,00%

VALOR:	R\$ 16,60
--------	-----------

5.2. 100978 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,01200000	R\$ 68,47	R\$ 0,82
91386	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	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 242,79	R\$ 3,81
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 85,57	R\$ 0,74
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 224,96	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,31
VALOR:						R\$ 6,31

5.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 77,66	R\$ 0,15
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 313,21	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,59
VALOR:						R\$ 1,59

5.4. 95425 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 77,66	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 313,21	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 2,00

5.5. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 68,15	R\$ 1,90

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					09/2023

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 284,96	R\$ 0,56
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 84,23	R\$ 1,85
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 226,66	R\$ 1,81
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 88,71	R\$ 2,30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 208,21	R\$ 0,83
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	R\$ 62,41	R\$ 1,31
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 150,28	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 123,75
TOTAL Serviço:					R\$ 123,75
VALOR:					R\$ 136,21

5.6. 100978 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,01200000	R\$ 68,47
91386	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	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 242,79
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 85,57
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 224,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,31
VALOR:					R\$ 6,31

5.7. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					09/2023

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 77,66	R\$ 0,15
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 313,21	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,59
VALOR:						R\$ 1,59

5.8. 95427 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00080000	R\$ 77,66	R\$ 0,06
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00190000	R\$ 313,21	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 0,65

5.9. COMP-83990387 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - AGOSTO/2023 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69826306	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.464,34	R\$ 3.464,34
TOTAL Material:						R\$ 3.464,34
VALOR:						R\$ 3.464,34

5.10. COM-38189682 Imprimação com emulsão asfáltica, exclusive EAI (m²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00192500	R\$ 246,11	R\$ 0,47
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00385180	R\$ 229,31	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00385180	R\$ 18,34	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 1,42

5.11. COM-55714049 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C - AGOSTO/2023 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68441502	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁTICO- RR1C (AGOSTO/2023)	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.377,92	R\$ 3.377,92

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%			
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 3.377,92
VALOR:	R\$ 3.377,92

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00133300	R\$ 246,11	R\$ 0,33
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 229,31	R\$ 0,92
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00266660	R\$ 18,34	R\$ 0,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,05
				VALOR:		R\$ 1,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47082097	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.683,55	R\$ 4.683,55
				TOTAL Material:		R\$ 4.683,55
				VALOR:		R\$ 4.683,55

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	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	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 242,79	R\$ 11,26
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 88,71	R\$ 8,78
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 208,21	R\$ 8,72
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 82,20	R\$ 4,98
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 216,87	R\$ 17,45
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 43,73	R\$ 4,68
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 120,43	R\$ 4,10
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 148,91	R\$ 14,13
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 376,53	R\$ 17,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					09/2023

		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 91,57		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 512,50	R\$ 1.309,33
					TOTAL Material:	R\$ 1.309,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 15,52	R\$ 17,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,53
					VALOR:	R\$ 1.418,43

5.15. 100986 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,01770000	R\$ 68,47	R\$ 1,21
91386	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	SINAPI	CHP	0,02900000	R\$ 242,79	R\$ 7,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,25
					VALOR:	R\$ 8,25

5.16. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 77,66	R\$ 0,15
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 313,21	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,59
					VALOR:	R\$ 1,59

6.1. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	R\$ 79,12	R\$ 1,52
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 190,50	R\$ 3,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	R\$ 18,34	R\$ 0,68

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA		DATA :		BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MACEIÓ		SICRO	2023/04	07/2023
UNIDADES:	154.74M		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10		Composição	PROPRIA	
				114,90%	70,23%
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,68
VALOR:	R\$ 5,47

6.2. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 85,57	R\$ 2,31
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02480000	R\$ 224,96	R\$ 5,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 18,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 8,83

6.3. 93367 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 68,15	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 284,96	R\$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13390000	R\$ 27,43	R\$ 3,67
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06410000	R\$ 79,12	R\$ 5,07
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04440000	R\$ 190,50	R\$ 8,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 18,34	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 19,86

6.4. 93368 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 68,15	R\$ 0,04

Documento assinado eletronicamente por MOCAYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				07/2023	
				09/2023	

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 284,96	R\$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 27,43	R\$ 3,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05370000	R\$ 79,12	R\$ 4,24
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 190,50	R\$ 7,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 18,34	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,92
VALOR:						R\$ 17,33

6.5. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 20,86	R\$ 0,62
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 27,43	R\$ 0,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 51,15	R\$ 15,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 123,50	R\$ 7,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 95,00	R\$ 104,50
TOTAL Material:						R\$ 104,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 23,16	R\$ 10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 18,34	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,49
VALOR:						R\$ 151,87

6.6. 100978 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,01200000	R\$ 68,47	R\$ 0,82

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				07/2023	
				09/2023	

91386	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	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 242,79	R\$ 3,81
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 85,57	R\$ 0,74
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 224,96	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,31	
VALOR:					R\$ 6,31	

6.7. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 77,66	R\$ 0,15
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 313,21	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,59	
VALOR:					R\$ 1,59	

6.8. 95425 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 77,66	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 313,21	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00	
VALOR:					R\$ 2,00	

6.9. CP-05.09.006-63861717 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28 (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	Composições	T	1,00000000	R\$ 32,98	R\$ 32,98
TOTAL Geral:					R\$ 32,98	
VALOR:					R\$ 32,98	

6.10. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,01200000	R\$ 68,47	R\$ 0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				07/2023	
				09/2023	

91386	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	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 242,79	R\$ 3,81
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 85,57	R\$ 0,74
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 224,96	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,31	
VALOR:					R\$ 6,31	

6.11. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 77,66	R\$ 0,15
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 313,21	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,59	
VALOR:					R\$ 1,59	

6.12. 95425 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 77,66	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 313,21	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00	
VALOR:					R\$ 2,00	

6.13. 90747 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02620000	R\$ 79,12	R\$ 2,07
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04220000	R\$ 190,50	R\$ 8,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 18,55	R\$ 2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 18,34	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,79	

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					09/2023

VALOR:	R\$ 14,89
--------	-----------

6.14. 00041782 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 696,08	R\$ 696,08
TOTAL Material:						R\$ 696,08
VALOR:						R\$ 696,08

6.15. 90746 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08140000	R\$ 18,55	R\$ 1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08140000	R\$ 18,34	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 3,00

6.16. 00041781 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 314,93	R\$ 314,93
TOTAL Material:						R\$ 314,93
VALOR:						R\$ 314,93

6.17. 99290 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32630000	R\$ 51,15	R\$ 16,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16010000	R\$ 123,50	R\$ 19,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	92,50650000	R\$ 4,55	R\$ 420,90
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 2,82	R\$ 100,67
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 8,75	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 11,84	R\$ 4,99
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 23,85	R\$ 1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 4,14	R\$ 2,07

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				09/2023	

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 13,89	R\$ 21,85
					TOTAL Material:	R\$ 551,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,39640000	R\$ 23,16	R\$ 495,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,81140000	R\$ 18,34	R\$ 308,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 803,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,63790000	R\$ 533,92	R\$ 340,58
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 443,83	R\$ 22,19
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 11,17	R\$ 46,86
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,10240000	R\$ 16,05	R\$ 338,69
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 11,61	R\$ 22,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79500000	R\$ 431,69	R\$ 343,19
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 899,99	R\$ 94,13
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 931,22	R\$ 55,68
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 5.045,38	R\$ 111,50
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,49910000	R\$ 1.458,63	R\$ 728,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,94080000	R\$ 159,12	R\$ 149,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.253,44
					VALOR:	R\$ 3.645,46

6.18. 2003714 Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,10000000	22,1954	2,2195
P9824	Servente	h	0,10000000	18,4068	1,8407
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					4,0602
					Custo Horário da Execução:
					R\$ 4,0602
					Produção da Equipe:
					1,00000
					Custo Unitário da Execução:
					R\$ 4,0600
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	1,00000000	R\$ 591,5861	R\$ 591,5861
					TOTAL MATERIAIS:
					R\$ 591,5861

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,93000000	R\$ 104,0900	R\$ 409,0737
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000000	R\$ 436,8400	R\$ 26,2104
1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,01634000	R\$ 3.340,7900	R\$ 54,5885
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,40000000	R\$ 12,5800	R\$ 67,9320
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,19000000	R\$ 414,4100	R\$ 78,7379
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,59000000	R\$ 70,1400	R\$ 181,6626
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 818,2051

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1432 Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,10400000	R\$ 31,5000	R\$ 3,2760
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,2760

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1432 Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10400000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 1.417,1272
VALOR:									R\$ 1.417,13

6.19. S07133 Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10599 Encargos Complementares - Marteleiteiro	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,81	R\$ 0,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,51

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454 Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,02000000	R\$ 143,72	R\$ 2,87
I02463 Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,59	R\$ 1,51
I02490 Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 6,12	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08877 Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	0,06680000	R\$ 42,91	R\$ 2,87
I04115S Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	0,01430000	R\$ 24,21	R\$ 0,35
I05061S Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,02200000	R\$ 19,96	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 3,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054 Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,23	R\$ 3,65
I04097S Motorista de onibus / micro-onibus (horista)	ORSE	h	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
I04257S Operador de martelo ou marteleiteiro	ORSE	h	0,12000000	R\$ 17,51	R\$ 2,10
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,34

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				07/2023	
				09/2023	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	ORSE	m	0,10470000	R\$ 35,29	R\$ 3,69
TOTAL Serviço:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 32,29

6.20. 2003864 Esgotamento de água com bomba submersa (h)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7549	R\$ 0,4413	R\$ 0,7549
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,5621	R\$ 0,5121	R\$ 9,5621
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 10,3170

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9807	Bombeiro hidráulico	h	0,05000000	29,5220	1,4761
P9810	Eletricista	h	0,01000000	25,1456	0,2515
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,7276
Custo Horário da Execução:					R\$ 12,0446
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,0400
Custo Direto Total:					R\$ 12,0400
VALOR:					R\$ 12,04

6.21. 97973 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26560000	R\$ 51,15	R\$ 13,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13030000	R\$ 123,50	R\$ 16,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	89,83190000	R\$ 4,55
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,95000000	R\$ 2,82
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 334,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01460000	R\$ 8,75
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 49,05
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31820000	R\$ 11,84
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03350000	R\$ 23,85

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA			DATA :	
	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA			BDI : 21,35%	
	MACEIÓ			FONTES	VERSÃO
	154.74M			SICRO	2023/04
	R\$ 2.650,10			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37840000	R\$ 4,14	R\$ 1,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18680000	R\$ 13,89	R\$ 16,48
					TOTAL Material:	R\$ 1.314,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,09840000	R\$ 23,16	R\$ 511,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36300000	R\$ 18,34	R\$ 318,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 830,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,31100000	R\$ 533,92	R\$ 699,96
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08960000	R\$ 443,83	R\$ 39,76
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,81260000	R\$ 11,17	R\$ 53,75
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,72760000	R\$ 11,61	R\$ 20,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,51400000	R\$ 431,69	R\$ 221,88
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12000000	R\$ 899,99	R\$ 107,99
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 931,22	R\$ 48,70
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 2.213,09	R\$ 272,65
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06800000	R\$ 3.013,71	R\$ 204,93
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,00000000	R\$ 2,63	R\$ 10,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.680,19
					VALOR:	R\$ 3.854,79


Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

<div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI :		21,35%	
								FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
								SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023	
								SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
								Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA												
LOCAL:	MACEIÓ												
UNIDADES:	154.74M												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	Material	M	179,00	R\$ 802,44	R\$ 143.636,76	35,03%	35,03%	A			
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 4.677,79	R\$ 28.066,74	6,84%	41,87%	A			
COM-92488472	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - (DRENAGEM NA RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES)	Composiçãoe	Serviço	MÊS	3,00	R\$ 7.974,39	R\$ 23.923,17	5,83%	47,70%	A			
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M3	124,49	R\$ 184,29	R\$ 22.942,26	5,59%	53,30%	B			
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 4.423,77	R\$ 22.118,85	5,39%	58,69%	B			
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	11,64	R\$ 1.721,26	R\$ 20.035,47	4,89%	63,58%	B			
S07133	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	ORSE	Serviço	m2	495,60	R\$ 39,18	R\$ 19.417,61	4,74%	68,31%	B			
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	162,40	R\$ 116,47	R\$ 18.914,73	4,61%	72,93%	B			
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	Composiçãoe	Geral	T	328,31	R\$ 40,02	R\$ 13.138,97	3,20%	76,13%	B			
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	5.504,68	R\$ 1,93	R\$ 10.624,03	2,59%	78,72%	B			
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	Material	M	27,00	R\$ 363,05	R\$ 9.802,35	2,39%	81,11%	C			
COMP-72864294	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Serviço	T	1,63	R\$ 5.399,20	R\$ 8.800,70	2,15%	83,26%	C			
UN	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS - PORTE 01 - ATÉ 500.000 - (DRENAGEM NA RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.724,83	R\$ 7.724,83	1,88%	85,14%	C			
CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)	Composiçãoe	Serviço	M2	16,50	R\$ 446,97	R\$ 7.375,00	1,80%	86,94%	C			
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	29,54	R\$ 165,29	R\$ 4.882,67	1,19%	88,13%	C			
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	1.964,83	R\$ 2,43	R\$ 4.774,54	1,16%	89,30%	C			
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	3,00	R\$ 1.357,60	R\$ 4.072,80	0,99%	90,29%	C			
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	196,90	R\$ 20,14	R\$ 3.965,57	0,97%	91,26%	C			
2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 1.719,69	R\$ 3.439,38	0,84%	92,09%	C			

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	3,00	R\$ 1.086,08	R\$ 3.258,24	0,79%	92,89%	C
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	179,00	R\$ 18,07	R\$ 3.234,53	0,79%	93,68%	C
COM-53580018	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (un)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.102,58	R\$ 3.102,58	0,76%	94,43%	C
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	395,21	R\$ 7,66	R\$ 3.027,31	0,74%	95,17%	C
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	120,90	R\$ 24,10	R\$ 2.913,69	0,71%	95,88%	C
CP-0401-73658.01	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 2.566,37	R\$ 2.566,37	0,63%	96,51%	C
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	3,00	R\$ 848,49	R\$ 2.545,47	0,62%	97,13%	C
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	296,00	R\$ 6,64	R\$ 1.965,44	0,48%	97,61%	C
COMP-82573615	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES)	Composiçãoe	Geral	UN	1,00	R\$ 1.814,34	R\$ 1.814,34	0,44%	98,05%	C
COMP-89911237	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES)	Composiçãoe	Geral	UN	1,00	R\$ 1.814,34	R\$ 1.814,34	0,44%	98,49%	C
COMP-83990387	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Serviço	T	0,30	R\$ 3.993,69	R\$ 1.198,11	0,29%	98,79%	C
2003864	Esgotamento de água com bomba submersa	SICRO	Serviço	h	80,00	R\$ 14,61	R\$ 1.168,80	0,29%	99,07%	C
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	54,36	R\$ 21,03	R\$ 1.143,19	0,28%	99,35%	C
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	54,36	R\$ 10,72	R\$ 582,74	0,14%	99,49%	C


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP005-Xx	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 568,29	R\$ 568,29	0,14%	99,63%	C
COM-38189682	Imprimação com emulsão asfáltica, exclusive EAI	Composiçãoe	Serviço	m²	232,70	R\$ 1,72	R\$ 400,24	0,10%	99,73%	C
COM-55714049	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Serviço	T	0,10	R\$ 3.894,07	R\$ 389,41	0,09%	99,82%	C
COM-94739827	Pintura de ligação, exclusive aquisição e transporte de RR1C	Composiçãoe	Serviço	m²	232,70	R\$ 1,58	R\$ 367,67	0,09%	99,91%	C
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	183,12	R\$ 0,79	R\$ 144,66	0,04%	99,95%	C
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	11,64	R\$ 10,01	R\$ 116,52	0,03%	99,98%	C
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	27,00	R\$ 3,64	R\$ 98,28	0,02%	100,00%	C


Subtotal até 100,00%%									R\$ 410.076,66
Outros									R\$ 0,00
Valor total do Orçamento									R\$ 410.076,66

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	Material	M	179,00	R\$ 696,08	R\$ 124.598,32	36,11%	30,38%	A
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	29,74	R\$ 512,50	R\$ 15.240,66	4,42%	34,10%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	157,66	R\$ 95,00	R\$ 14.978,07	4,34%	37,75%	A
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	Composiçãoe	Geral	T	328,31	R\$ 32,98	R\$ 10.827,66	3,14%	40,39%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	2.046,18	R\$ 5,08	R\$ 10.394,60	3,01%	42,93%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	85,30	R\$ 112,82	R\$ 9.623,68	2,79%	45,28%	A
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	269,87	R\$ 34,36	R\$ 9.272,87	2,69%	47,54%	A
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	Material	M	27,00	R\$ 314,93	R\$ 8.503,11	2,46%	49,61%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	10.745,59	R\$ 0,77	R\$ 8.274,10	2,40%	51,63%	B
INS-47082097	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Material	T	1,63	R\$ 4.683,55	R\$ 7.634,19	2,21%	53,49%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	512,52	R\$ 12,89	R\$ 6.606,44	1,91%	55,10%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	371,70	R\$ 17,44	R\$ 6.482,49	1,88%	56,68%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0064656634232	R\$ 809.615,92	R\$ 5.234,70	1,52%	57,96%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	95,05	R\$ 53,19	R\$ 5.055,85	1,47%	59,19%	B
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	396,48	R\$ 12,72	R\$ 5.043,23	1,46%	60,42%	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.001,52	R\$ 4,55	R\$ 4.556,93	1,32%	61,53%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	16,50	R\$ 250,00	R\$ 4.125,00	1,20%	62,54%	B
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 334,85	R\$ 4.018,20	1,16%	63,52%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	199,31	R\$ 19,22	R\$ 3.830,81	1,11%	64,45%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	162,40	R\$ 22,81	R\$ 3.704,34	1,07%	65,35%	B

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.


 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI :		21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023	
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005248806828	R\$ 642.153,33	R\$ 3.370,54	0,98%	66,18%	B
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	3,00	R\$ 1.118,75	R\$ 3.356,25	0,97%	67,00%	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	3,00	R\$ 895,00	R\$ 2.685,00	0,78%	67,65%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.475,02	R\$ 1,64	R\$ 2.419,04	0,70%	68,24%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	127,72	R\$ 17,44	R\$ 2.227,45	0,65%	68,78%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	246,75	R\$ 8,96	R\$ 2.210,87	0,64%	69,32%	B
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	3,00	R\$ 699,21	R\$ 2.097,63	0,61%	69,83%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.823,26	R\$ 1,14	R\$ 2.078,52	0,60%	70,34%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	22,17	R\$ 89,58	R\$ 1.985,76	0,58%	70,82%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,61	R\$ 17,44	R\$ 1.929,11	0,56%	71,30%	B
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0074400372038	R\$ 254.569,93	R\$ 1.894,01	0,55%	71,76%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00443481049112	R\$ 414.634,12	R\$ 1.838,82	0,53%	72,21%	B
I01880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	ORSE	Serviço	m	51,89	R\$ 35,29	R\$ 1.831,17	0,53%	72,65%	B
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	99,12	R\$ 18,23	R\$ 1.806,96	0,52%	73,09%	B
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,08	R\$ 22.505,71	R\$ 1.800,46	0,52%	73,53%	B
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,08	R\$ 20.585,45	R\$ 1.646,84	0,48%	73,93%	B
COMP-82573615	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES)	Composição	Geral	UN	1,00	R\$ 1.495,13	R\$ 1.495,13	0,43%	74,30%	B
COMP-89911237	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (DRENAGEM NA RUA DO ARMAZÉM GUIMARÃES)	Composição	Geral	UN	1,00	R\$ 1.495,13	R\$ 1.495,13	0,43%	74,66%	B
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,08	R\$ 18.549,38	R\$ 1.483,95	0,43%	75,02%	B
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	9,91	R\$ 143,72	R\$ 1.424,55	0,41%	75,37%	B


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mar. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI :		21,35%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	33,11	R\$ 42,91	R\$ 1.420,58	0,41%	75,72%	B
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,20	R\$ 6.332,45	R\$ 1.266,49	0,37%	76,03%	B
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	424,20	R\$ 2,82	R\$ 1.196,24	0,35%	76,32%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	65,51	R\$ 18,18	R\$ 1.191,02	0,35%	76,61%	B
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	SICRO	Material	un	2,00	R\$ 591,59	R\$ 1.183,18	0,34%	76,90%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	15,61	R\$ 73,29	R\$ 1.143,76	0,33%	77,18%	B
I04257S	Operador de marteleiro ou marteleiro	ORSE	Mão de Obra	h	59,47	R\$ 17,51	R\$ 1.041,35	0,30%	77,43%	B
INS-69826306	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composições	Material	T	0,30	R\$ 3.464,34	R\$ 1.039,30	0,30%	77,68%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,54	R\$ 15,64	R\$ 1.009,35	0,29%	77,93%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0012738529738	R\$ 741.887,83	R\$ 945,06	0,27%	78,16%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	11,39	R\$ 77,59	R\$ 883,56	0,26%	78,38%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	70,02	R\$ 11,84	R\$ 829,02	0,24%	78,58%	B
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00	0,23%	78,77%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,63	R\$ 17,44	R\$ 778,41	0,23%	78,96%	B
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	80,00	R\$ 9,56	R\$ 764,80	0,22%	79,15%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	60,43	R\$ 12,48	R\$ 754,13	0,22%	79,33%	B
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	59,47	R\$ 12,59	R\$ 748,75	0,22%	79,51%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.475,02	R\$ 0,48	R\$ 708,01	0,21%	79,69%	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007708759356	R\$ 900.697,71	R\$ 694,33	0,20%	79,86%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,90	R\$ 22,02	R\$ 680,47	0,20%	80,02%	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	70,09	R\$ 9,47	R\$ 663,76	0,19%	80,18%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	46,42	R\$ 14,00	R\$ 649,82	0,19%	80,34%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	501,37	R\$ 1,25	R\$ 626,71	0,18%	80,49%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	7,85	R\$ 78,00	R\$ 612,15	0,18%	80,64%	C


<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA: DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA : BDI : 21,35%				
							Fonte	versão	hora	mes	data ref.
		DESCRIÇÃO: DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					SICRO NOVO 2023/04 - - 07/2023				
							SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,90% 70,23% 09/2023				
		LOCAL: MACEIÓ					Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				
UNIDADES: 154.74M											
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.650,10											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 49,05	R\$ 588,60	0,17%	80,79%	C	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	416,75	R\$ 1,17	R\$ 487,60	0,14%	80,91%	C	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,13	R\$ 13,34	R\$ 441,97	0,13%	81,01%	C	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 14,66	R\$ 439,80	0,13%	81,12%	C	
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	Material	m	30,00	R\$ 13,97	R\$ 419,10	0,12%	81,22%	C	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	SICRO	Material	un	102,18	R\$ 4,02	R\$ 410,76	0,12%	81,32%	C	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	25,88	R\$ 14,18	R\$ 366,99	0,11%	81,41%	C	
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	59,47	R\$ 6,12	R\$ 363,97	0,11%	81,50%	C	
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,05	R\$ 175,00	R\$ 359,06	0,10%	81,59%	C	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	416,75	R\$ 0,84	R\$ 350,07	0,10%	81,68%	C	
INS-68441502	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFATICO- RR1C (AGOSTO/2023)	Composiçãoe	Material	T	0,10	R\$ 3.377,92	R\$ 337,79	0,10%	81,76%	C	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	264,24	R\$ 1,17	R\$ 309,16	0,09%	81,83%	C	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	367,56	R\$ 0,82	R\$ 301,40	0,09%	81,91%	C	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	501,37	R\$ 0,59	R\$ 295,81	0,09%	81,98%	C	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,000123708174	R\$ 2.364.441,27	R\$ 292,50	0,08%	82,05%	C	
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,4626657	R\$ 573,10	R\$ 265,15	0,08%	82,11%	C	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	3,49	R\$ 74,63	R\$ 260,46	0,08%	82,18%	C	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	4,05	R\$ 60,15	R\$ 243,31	0,07%	82,24%	C	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,51	R\$ 96,24	R\$ 241,59	0,07%	82,30%	C	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	43,19	R\$ 5,53	R\$ 238,86	0,07%	82,35%	C	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	46,42	R\$ 5,00	R\$ 232,08	0,07%	82,41%	C	
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	10,90	R\$ 19,96	R\$ 217,63	0,06%	82,46%	C	

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI :		21,35%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,99	R\$ 13,89	R\$ 208,17	0,06%	82,51%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002111881868	R\$ 979.036,57	R\$ 206,76	0,06%	82,57%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	151,01	R\$ 1,34	R\$ 202,35	0,06%	82,61%	C
I04097S	Motorista de onibus / micro-onibus (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	9,91	R\$ 20,30	R\$ 201,21	0,06%	82,66%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	10,56	R\$ 18,41	R\$ 194,35	0,06%	82,71%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	42,91	R\$ 4,50	R\$ 193,07	0,06%	82,76%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,31	R\$ 22,02	R\$ 183,06	0,05%	82,80%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	8,24	R\$ 22,20	R\$ 182,95	0,05%	82,85%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	6,02	R\$ 29,30	R\$ 176,27	0,05%	82,89%	C
I04115S	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	ORSE	Material	m	7,09	R\$ 24,21	R\$ 171,58	0,05%	82,93%	C
INS-85914421	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	Composiçãoe	Material	UN	10,00	R\$ 16,80	R\$ 168,00	0,05%	82,97%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,01	R\$ 23,00	R\$ 161,25	0,05%	83,01%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,23	R\$ 16,61	R\$ 153,39	0,04%	83,05%	C
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001736044308	R\$ 882.772,89	R\$ 153,25	0,04%	83,09%	C
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	13,22	R\$ 11,30	R\$ 149,44	0,04%	83,12%	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	Material	UN	187,50	R\$ 0,75	R\$ 140,62	0,04%	83,16%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,683928	R\$ 187,55	R\$ 128,27	0,04%	83,19%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.823,26	R\$ 0,07	R\$ 127,63	0,04%	83,22%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	555,49	R\$ 0,22	R\$ 122,21	0,04%	83,25%	C
P9807	Bombeiro hidráulico	SICRO	Mão de Obra	h	4,00	R\$ 29,52	R\$ 118,08	0,03%	83,28%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0015734051405	R\$ 74.370,78	R\$ 117,02	0,03%	83,31%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,15	R\$ 12,44	R\$ 113,83	0,03%	83,34%	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	2,09	R\$ 54,28	R\$ 113,67	0,03%	83,36%	C

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.


 PREFEITURA DE MACEIÓ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI :		21,35%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	SICRO	Material	kg	67,77	R\$ 1,54	R\$ 104,37	0,03%	83,39%	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	5,63	R\$ 18,51	R\$ 104,29	0,03%	83,41%	C
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	4,66	R\$ 22,23	R\$ 103,64	0,03%	83,44%	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 100,36	R\$ 100,36	0,03%	83,46%	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	182,87	R\$ 0,53	R\$ 96,92	0,03%	83,49%	C
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	0,03%	83,51%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	5,10	R\$ 18,22	R\$ 92,92	0,03%	83,53%	C
M0004	Aço CA 50	SICRO	Material	kg	11,88	R\$ 7,51	R\$ 89,22	0,03%	83,55%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	8,83	R\$ 10,04	R\$ 88,70	0,03%	83,58%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,50	R\$ 5,35	R\$ 88,28	0,03%	83,60%	C
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	0,02%	83,62%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	151,01	R\$ 0,49	R\$ 74,00	0,02%	83,64%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	17,86	R\$ 4,14	R\$ 73,94	0,02%	83,65%	C
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000148	R\$ 485.871,11	R\$ 71,91	0,02%	83,67%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000063138796	R\$ 1.110.000,00	R\$ 70,08	0,02%	83,69%	C
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 10,76	R\$ 64,56	0,02%	83,71%	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	0,483735281	R\$ 124,79	R\$ 60,37	0,02%	83,72%	C
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	80,00	R\$ 0,75	R\$ 60,00	0,02%	83,73%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	84,00	R\$ 0,71	R\$ 59,64	0,02%	83,75%	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 56,84	R\$ 56,84	0,02%	83,76%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	52,49	R\$ 1,08	R\$ 56,69	0,02%	83,78%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,1823808	R\$ 300,00	R\$ 54,71	0,02%	83,79%	C

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.


 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI :		21,35%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00394764191738	R\$ 13.257,45	R\$ 52,34	0,02%	83,80%	C
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Material	Kg	0,4322	R\$ 112,16	R\$ 48,48	0,01%	83,81%	C
00037754	CAMINHÃO TCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00008968755978	R\$ 536.140,12	R\$ 48,09	0,01%	83,83%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 7,94	R\$ 47,64	0,01%	83,84%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,71	R\$ 17,51	R\$ 47,46	0,01%	83,85%	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000077639982	R\$ 590.140,01	R\$ 45,82	0,01%	83,86%	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000693291984	R\$ 630.000,00	R\$ 43,68	0,01%	83,87%	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 42,53	R\$ 42,53	0,01%	83,88%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,82	R\$ 23,40	R\$ 42,47	0,01%	83,89%	C
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39	0,01%	83,90%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	33,77	R\$ 1,13	R\$ 38,16	0,01%	83,91%	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Geral	M3	1,05	R\$ 35,78	R\$ 37,57	0,01%	83,92%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00293554272	R\$ 12.216,41	R\$ 35,86	0,01%	83,93%	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,000134245866	R\$ 261.345,00	R\$ 35,08	0,01%	83,94%	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	6,29	R\$ 5,44	R\$ 34,23	0,01%	83,95%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001606104865417	R\$ 20.338,94	R\$ 32,67	0,01%	83,95%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,33	R\$ 1,01	R\$ 30,63	0,01%	83,96%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	264,24	R\$ 0,11	R\$ 29,07	0,01%	83,97%	C
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000236136852	R\$ 1.186.448,79	R\$ 28,02	0,01%	83,98%	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,66	R\$ 16,78	R\$ 27,91	0,01%	83,98%	C
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 13,88	R\$ 27,76	0,01%	83,99%	C

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI : 21,35%			
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023	
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,66	R\$ 16,71	R\$ 27,72	0,01%	84,00%	C
P9805	Armador	SICRO	Mão de Obra	h	0,972	R\$ 27,51	R\$ 26,74	0,01%	84,00%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,05	R\$ 12,54	R\$ 25,73	0,01%	84,01%	C
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	Material	cj	2,00	R\$ 12,52	R\$ 25,04	0,01%	84,01%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,27	R\$ 19,62	R\$ 24,95	0,01%	84,02%	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,3647616	R\$ 64,80	R\$ 23,64	0,01%	84,03%	C
I05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 23,07	R\$ 23,07	0,01%	84,03%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,004262693088542088	R\$ 4.999,99	R\$ 21,31	0,01%	84,04%	C
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,000148178934046	R\$ 142.758,10	R\$ 21,15	0,01%	84,04%	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	0,1396652	R\$ 147,65	R\$ 20,62	0,01%	84,05%	C
P9810	Eletricista	SICRO	Mão de Obra	h	0,80	R\$ 25,15	R\$ 20,12	0,01%	84,05%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	0,1396652	R\$ 143,45	R\$ 20,03	0,01%	84,06%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006063730655136	R\$ 3.202,60	R\$ 19,42	0,01%	84,06%	C
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,0911904	R\$ 207,00	R\$ 18,88	0,01%	84,07%	C
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,90	R\$ 20,27	R\$ 18,24	0,01%	84,07%	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,70336063	R\$ 25,91	R\$ 18,22	0,01%	84,08%	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002151911756	R\$ 83.450,00	R\$ 17,96	0,01%	84,08%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,893927664	R\$ 19,85	R\$ 17,74	0,01%	84,08%	C
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00018025	R\$ 96.687,50	R\$ 17,43	0,01%	84,09%	C
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00006906624426	R\$ 246.246,87	R\$ 17,01	0,00%	84,09%	C
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 7,60	R\$ 15,20	0,00%	84,10%	C

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.




PREFEITURA DE

MACEIÓ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	0,40	R\$ 36,37	R\$ 14,55	0,00%	84,10%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,05	R\$ 12,15	R\$ 12,74	0,00%	84,10%	C
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,27	R\$ 12,27	0,00%	84,11%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,4854696	R\$ 23,67	R\$ 11,49	0,00%	84,11%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,8207136	R\$ 13,00	R\$ 10,67	0,00%	84,11%	C
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	0,20	R\$ 52,04	R\$ 10,41	0,00%	84,11%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,4235	R\$ 23,85	R\$ 10,10	0,00%	84,12%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,05	R\$ 4,90	R\$ 10,05	0,00%	84,12%	C
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92	0,00%	84,12%	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000134245866	R\$ 73.280,61	R\$ 9,84	0,00%	84,12%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,33	R\$ 0,32	R\$ 9,71	0,00%	84,13%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,00	R\$ 1,14	R\$ 9,12	0,00%	84,13%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,4854696	R\$ 18,23	R\$ 8,85	0,00%	84,13%	C
I00379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78	0,00%	84,13%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,48272093856	R\$ 14,57	R\$ 7,03	0,00%	84,13%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,153954536784 60417175	R\$ 44,97	R\$ 6,92	0,00%	84,14%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,663	R\$ 10,41	R\$ 6,90	0,00%	84,14%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,00	R\$ 0,86	R\$ 6,88	0,00%	84,14%	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2445978465	R\$ 22,02	R\$ 5,39	0,00%	84,14%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,22	R\$ 4,88	0,00%	84,14%	C
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	Material	m	20,00	R\$ 0,24	R\$ 4,80	0,00%	84,14%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,162424834	R\$ 22,88	R\$ 3,72	0,00%	84,14%	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,2735712	R\$ 13,50	R\$ 3,69	0,00%	84,14%	C

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	367,56	R\$ 0,01	R\$ 3,68	0,00%	84,15%	C
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	Equipamento	h	0,33	R\$ 10,91	R\$ 3,60	0,00%	84,15%	C
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,24136046928	R\$ 14,35	R\$ 3,46	0,00%	84,15%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0911904	R\$ 36,90	R\$ 3,36	0,00%	84,15%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,36709029	R\$ 8,75	R\$ 3,21	0,00%	84,15%	C
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,40	R\$ 2,80	0,00%	84,15%	C
M0345	Cal hidratada - saco	SICRO	Material	kg	3,69	R\$ 0,72	R\$ 2,66	0,00%	84,15%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,1367856	R\$ 18,58	R\$ 2,54	0,00%	84,15%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,40	R\$ 2,40	0,00%	84,15%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,3647616	R\$ 6,35	R\$ 2,32	0,00%	84,15%	C
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000167119596	R\$ 131.265,90	R\$ 2,19	0,00%	84,15%	C
I00208	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,05	R\$ 2,10	0,00%	84,15%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	0,3216548	R\$ 6,32	R\$ 2,03	0,00%	84,15%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	0,122507	R\$ 15,02	R\$ 1,84	0,00%	84,15%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0911904	R\$ 17,55	R\$ 1,60	0,00%	84,15%	C
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	0,162	R\$ 9,33	R\$ 1,51	0,00%	84,15%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0455952	R\$ 31,50	R\$ 1,44	0,00%	84,15%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,0025392224	R\$ 509,02	R\$ 1,29	0,00%	84,16%	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	0,0959336	R\$ 12,03	R\$ 1,15	0,00%	84,16%	C
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	Material	UN	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	0,00%	84,16%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	84,00	R\$ 0,01	R\$ 0,84	0,00%	84,16%	C
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,027233333333333332244	R\$ 29,34	R\$ 0,80	0,00%	84,16%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000559069422696	R\$ 1.330,55	R\$ 0,74	0,00%	84,16%	C

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.

 <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					DATA :		BDI :		21,35%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
	UNIDADES:	154.74M					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,51128951380558749295	R\$ 0,80	R\$ 0,41	0,00%	84,16%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,328049234732595926504	R\$ 1,15	R\$ 0,38	0,00%	84,16%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,188281042287883229444	R\$ 1,70	R\$ 0,32	0,00%	84,16%	C
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	Material	m	0,1333	R\$ 1,99	R\$ 0,27	0,00%	84,16%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,096692111959287532	R\$ 1,40	R\$ 0,14	0,00%	84,16%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,04726620850751253051	R\$ 0,55	R\$ 0,03	0,00%	84,16%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 74,81	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,69	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 24,24	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 285,48	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 26,28	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,32	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 262,55	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 86,47	R\$ 0,00	0,00%	84,16%	C

Subtotal até 84,16%% R\$ 345.106,56

Outros R\$ 64.970,10

Valor total do Orçamento R\$ 410.076,66

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 19/10/2023 às 12:57:54.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES
				REF.
				07/2023
				09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.628,68	50,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.814,34		R\$ 1.814,34	R\$ 3.628,68
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 23.923,17	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 7.973,59	R\$ 7.973,59	R\$ 7.975,99	R\$ 23.923,17
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 9.876,51	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.291,84	R\$ 3.291,84	R\$ 3.292,83	R\$ 9.876,51
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.251,81	100,00 %			100,00 %
			R\$ 40.251,81			R\$ 40.251,81
5	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES	R\$ 43.235,10	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 21.617,55	R\$ 10.808,78	R\$ 10.808,77	R\$ 43.235,10
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 289.161,39	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 57.832,28	R\$ 115.664,56	R\$ 115.664,55	R\$ 289.161,39
		R\$ 410.076,66	R\$ 132.781,41	R\$ 137.738,77	R\$ 139.556,48	R\$ 410.076,66
			R\$ 132.781,41	R\$ 270.520,18	R\$ 410.076,66	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					09/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
	TOTAL	4,01%
S+G	SEGURO + GARANTIA	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,40%
	TOTAL	0,40%
R	RISCO	
R	RISCO	0,56%
	TOTAL	0,56%
DF	DESPESA FINANCEIRA	
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,11%
	TOTAL	1,11%
L	LUCRO	
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,30%
I	IMPOSTO	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					09/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguro	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
	TOTAL	5,15%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,28%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	DATA :		BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM RUA JOSÉ PONTES DE MAGALHÃES NO BAIRRO JATIÚCA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MACEIÓ	SICRO	2023/04	-
UNIDADES:	154.74M	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.650,10	Composição	PROPRIA	09/2023
			HORA	MES
			114,90%	70,23%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,68%	18,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
	TOTAL	11,08%	8,34%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,91%	6,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%
	TOTAL	18,34%	6,98%

A + B + C + D = 114,90% 70,23%