

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%		
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04					

COMP-70773661 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIÓ (PRAÇA DE JUVENTUDE) (RV 01) (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-70773661	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIÓ (PRAÇA DE JUVENTUDE) (RV 01)		UN	1,00000000	15.138,44	15.138,44
					TOTAL OUTROS:	15.138,44
					VALOR:	15.138,44

COMP-22969871 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIÓ (PRAÇA DE JUVENTUDE) (RV 01) (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-22969871	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIÓ (PRAÇA DE JUVENTUDE) (RV 01)		UN	1,00000000	15.138,44	15.138,44
					TOTAL OUTROS:	15.138,44
					VALOR:	15.138,44

COM-63932720 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - PORTE 4(ACIMA DE 1.000.000 A 3.000.000) (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	156,00000000	14,58	2.274,48
					TOTAL Mão de Obra:	2.274,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	74,00000000	96,51	7.141,74
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	156,00000000	32,74	5.107,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00000000	16,37	785,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13.034,94
					VALOR:	15.309,42

COM-91638790 - DIVISORIA CEGA - PAINEL MSO/COLMEIA E=35mm - MONTANTE/RODAPE - COLOCADA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I028102	DIVISORIA CEGA - PAINEL MSO/COMEIA E=35mm COLOCADA	SBC	M2	1,00000000	110,00	110,00
					TOTAL Material:	110,00
					VALOR:	110,00

COM-76182900 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,59000000	151,78	89,55
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,68	2,72
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,00000000	64,85	129,70

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			


00011137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,96000000	170,71	163,88
I00846	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	ORSE	un	2,00000000	63,18	126,36
					TOTAL Material:	512,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	16,82	37,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,69	35,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,70	13,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	585,41	1,87
					TOTAL Serviço:	1,87
					VALOR:	599,77

COM-08659953 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12791	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	ORSE	m2	1,00000000	280,00	280,00
					TOTAL Material:	280,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,70	10,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	22,07	24,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	16,37	31,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	585,41	3,51
					TOTAL Serviço:	3,51
					VALOR:	349,24

COM-56065127 - JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,30000000	7,13	23,53
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	700,00	700,00
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	37,68	37,68
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	25,75	5,15

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04				

TOTAL Material:	770,02
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,82	23,55
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	19,69	27,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,70	24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,37	19,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	585,41	5,27
TOTAL Serviço:						5,27

VALOR:	870,89
--------	--------

COM-84514503 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS.REV01 (11/2021) (M2)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	685,91	685,91
TOTAL Especiais:						685,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	15,49	41,20
TOTAL Material:						41,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	20,70	49,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	16,37	39,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,97
VALOR:						816,08

COM-95794100 - Instalação de tela, inclusive a tela malha 10x10cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	ORSE	m2	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Material:						11,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,70	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,37	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,83
VALOR:						26,58

COM-79350366 - PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,35000000	12,85	4,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00160000	23,75	0,04
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,01600000	6,73	0,11
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,01330000	20,42	0,27
TOTAL Material:						4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	19,69	0,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	20,70	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20880000	16,37	19,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07000000	417,97	29,26
TOTAL Serviço:						29,26
VALOR:						63,46

COM-43959672 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIDO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	37,17	4,91
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,47	1,36
I03143	Removedor de tinta marca Coral ou similar	ORSE	L	0,04400000	35,32	1,55
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	34,93	6,15
TOTAL Material:						13,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	21,95	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,37	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,41
VALOR:						20,38

COM-29379498 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VALVULA DE ACIONAMENTO AUTOMATICO E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	37,84	37,84
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	2,85	0,22
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	338,64	338,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,71	35,42
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	245,24	245,24
TOTAL Material:						657,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	16,36	52,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	23,98	76,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						129,09
VALOR:						786,45

COM-47140561 - Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	5,53	33,18
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL Material:						40,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	25,04	87,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	16,37	57,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						144,94
VALOR:						185,87

COM-04039652 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	2,87	24,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	12,51	4,69
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	12,05	26,51
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,55	11,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,96	17,51
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,78	27,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,98	13,16
TOTAL Serviço:						143,26
VALOR:						143,26

COM-59208481 - Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	10,69	21,38
I01363	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.file 8157/216 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	117,85	117,85
					TOTAL Material:	139,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,41
					VALOR:	180,64

COM-97417178 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,23	53,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	12,51	4,69
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	12,05	26,51
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,55	11,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,96	17,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,98	13,16
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,43	32,43
					TOTAL Serviço:	177,10
					VALOR:	177,10

COM-55242507 - PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	9,00000000	2,91	26,19
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	17,00000000	4,22	71,74
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15000000	12,00	1,80
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00000000	25,21	25,21
					TOTAL Material:	124,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	25,04	100,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,37	49,11

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04	MES	46,59%	04/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	149,27
VALOR:	274,21

COM-59156749 - Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07060	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	7,40	7,40
I08377	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em alumínio, com difusor dióptico em vidro alcalino prensado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	128,98	128,98
					TOTAL Material:	136,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,41
					VALOR:	177,79

COM-76936103 - Placa de sinalizacao de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *30 x 30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	51,79	51,79
					TOTAL Material:	51,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,37	2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,46
					VALOR:	54,25

COM-37474136 - CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, (ATÉ 80 SETORES) C/ 2 BATERIAS - VR-80L- VERIN OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08534	Central de alarme de incêndio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-80l-Verin ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.227,39	1.227,39
					TOTAL Material:	1.227,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,04
					VALOR:	1.252,43

COM-10101458 - Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e instalações (un) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	285,23	285,23
					TOTAL Material:	285,23

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	25,04	17,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,37	11,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,99
					VALOR:	314,22

COM-41142784 - Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	115,82	115,82
					TOTAL Material:	115,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,04	12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,37	8,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,71
					VALOR:	136,53

COM-75753377 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 20 MPA. AF_01/2017 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	496,61	547,76
					TOTAL Material:	547,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	18,06	4,15
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	14,87	14,87
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	17,35	2,78
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	20,23	10,32
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	17,53	10,87
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	14,86	125,86
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	14,44	155,66
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	15,00	12,45
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	13,50	222,62
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	11,50	121,10
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	11,27	43,39

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	12,98	5,58
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	12,89	10,57
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	15,23	88,79
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	14,81	1,33
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	15,35	109,45
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	98,32	32,45
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,10300000	31,38	34,61
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	45,88	73,87
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	76,69	36,04
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	155,02	130,22
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	76,05	208,38
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	220,72	125,81
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	138,87	259,69
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	211,18	44,35
TOTAL Serviço:						1.885,21
VALOR:						2.432,97

COM-80586117 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL Encargos Complementares:						15,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	15,00000000	11,86	177,90
TOTAL Material:						177,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,37


<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%		
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04					

VALOR:	209,94
--------	--------

COM-51426265 - TUBO DE QUEDA PVC 150mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,02000000	6,45	0,13
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17500000	14,21	2,49
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,10000000	62,65	68,92
					TOTAL Material:	71,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	16,36	4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	23,98	6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,14
					VALOR:	82,68

COM-84514503 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS.REV01 (11/2021) (M2)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	685,91	685,91
					TOTAL Especiais:	685,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	15,49	41,20
					TOTAL Material:	41,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	20,70	49,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	16,37	39,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,97
					VALOR:	816,08

COM-76182900 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,59000000	151,78	89,55
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,68	2,72
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,00000000	64,85	129,70
00011137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,96000000	170,71	163,88
I00846	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	ORSE	un	2,00000000	63,18	126,36

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04		MES	46,59%
				REF.	04/2023


TOTAL Material:	512,21
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	16,82	37,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,69	35,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,70	13,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	585,41	1,87
					TOTAL Serviço:	1,87
					VALOR:	599,77

COM-82046167 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO PARA GUICHÊ (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	667,50	667,50
					TOTAL Material:	667,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,70	6,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	22,07	17,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,37	19,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	585,41	3,51
					TOTAL Serviço:	3,51
					VALOR:	714,52

COM-62009199 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,82	0,41
I002604	MASSA OLEO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 kg)	SBC	GL	0,16000000	85,40	13,66
					TOTAL Material:	14,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	21,95	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,37	4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,77
					VALOR:	25,84

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

COM-43959672 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	37,17	4,91
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,47	1,36
I03143	Removedor de tinta marca Coral ou similar	ORSE	L	0,04400000	35,32	1,55
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	34,93	6,15
TOTAL Material:						13,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	21,95	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,37	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,41
VALOR:						20,38

COM-23846267 - ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, PARA PRÁTICA OFICIAL DO BASQUETE, EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM FIBRA DE VIDRO, ARO FIXO E REDES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	634,37	634,37
00011136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	SINAPI	M2	2,16000000	124,57	269,07
I02522	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	ORSE	un	1,00000000	1.697,90	1.697,90
I01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	46,15	23,08
I02543	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	ORSE	un	1,00000000	642,59	642,59
TOTAL Material:						3.267,01
VALOR:						3.267,01

COM-89070617 - Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	1,00000000	36,90	36,90
TOTAL Material:						36,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,70	12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,37	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	488,34	0,49
TOTAL Serviço:						0,49
VALOR:						59,63

COM-00177223 - MICTORIO COLETIVO(TIPO CALHA)ACO INOX 48X120X20CM COM METAIS (M)

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04		MES	REF.
				46,59%	04/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02800000	91,17	2,55
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	2,12800000	2,36	5,02
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	6,26000000	0,75	4,70
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	41,41	41,41
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	548,56	548,56
I011528	VALVULA DE MICTORIO COMPLETO AUTOMATICA LEAO METAIS 1140	SBC	UN	1,00000000	89,00	89,00
					TOTAL Material:	691,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	23,98	31,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	16,37	21,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,45
					VALOR:	743,69

COM-21018613 - Chuveiro simples de plástico Grande, c/ registro de pressão (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04506	Chuveiro plástico grande	ORSE	un	1,00000000	14,55	14,55
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,21	0,18
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	72,18	72,18
					TOTAL Material:	86,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,98	23,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,35
					VALOR:	127,26

COM-38603660 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03900000	49,62	1,94
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,47	7,41
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00000000	2,23	6,69
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	0,82	0,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	20,48	1,84
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	6,88	27,52
					TOTAL Material:	45,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	23,98	15,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,37	10,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,23
					VALOR:	71,79

COM-97417178 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,23	53,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	12,51	4,69
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	12,05	26,51
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,55	11,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,96	17,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,98	13,16
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,43	32,43
					TOTAL Serviço:	177,10
					VALOR:	177,10

COM-04039652 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	2,87	24,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	12,51	4,69
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	12,05	26,51
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,55	11,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,96	17,51
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,78	27,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,98	13,16
					TOTAL Serviço:	143,26
					VALOR:	143,26

COM-59208481 - Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	10,69	21,38
I01363	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	117,85	117,85
					TOTAL Material:	139,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,41
					VALOR:	180,64

COM-95274525 - REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA >=2900 LUMENS, EFICIENCIA 95LM/W, ALIM. 220V, TEMP 5000K, IRC 70%, FP >= 0,90, IP66, C/SUPORTE P/ INST. EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35001598	REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA >=2900 LUMENS, EFICIENCIA 95LM/W, ALIM. 220V, TEMP. 5000K, IRC 70%, FP >= 0,90, IP66, 5 ANOS DE GARANTIA, COM SUPORTE P/	COPASA	UN	1,00000000	28,98	28,98
					TOTAL Material:	28,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	4,00000000	20,97	83,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	25,04	100,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	184,04
					VALOR:	213,02

COM-04124554 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 26 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14714	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASEE-27	EMOP	UN	1,00000000	30,80	30,80
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	81,01	81,01
					TOTAL Material:	111,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	17,26	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	25,04	13,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,79
					VALOR:	129,60

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

COM-25253153 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 400W BRANCO FRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00500000	12,00	0,06
INS-34785358	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 400W BRANCO FRIO (RV 01)	Composições	UN	1,00000000	157,14	157,14
					TOTAL Material:	157,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,26	17,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,30
					VALOR:	199,50

COM-29511605 - FORNECIMENTO DE HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M, COM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Material:	60,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,41
					VALOR:	101,41

COM-76936103 - Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *30 x 30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	51,79	51,79
					TOTAL Material:	51,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,37	2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,46
					VALOR:	54,25

COM-10101458 - Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e instalações (un) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	285,23	285,23
					TOTAL Material:	285,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	04/2023
UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04					

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	25,04	17,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,37	11,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,99
				VALOR:		314,22

COM-41142784 - Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	115,82	115,82
				TOTAL Material:		115,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,04	12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,37	8,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,71
				VALOR:		136,53

COM-64924214 - Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,10	20,10
				TOTAL Material:		20,10


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,26	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	25,04	4,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,71
				VALOR:		25,88

COM-60312190 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	2,93	5,86
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	49,74	49,74
				TOTAL Material:		55,60


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	16,37	54,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		54,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	531,35	1,55
				TOTAL Serviço:		1,55
				VALOR:		111,21

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

COM-80307306 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 15 MPA. AF_01/2017 RV01 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	441,43	486,90
					TOTAL Material:	486,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	4,15
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	14,87
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	2,78
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	10,32
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	10,87
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	125,86
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	155,66
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	12,45
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	222,62
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	121,10
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	43,39
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	5,58
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	10,57
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	88,79
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	1,33
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	109,45
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	32,45
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	31,38
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	73,87
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	36,04

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			0,00%

92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	155,02	130,22
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	76,05	208,38
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	220,72	125,81
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	138,87	259,69
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	211,18	44,35
					TOTAL Serviço:	1.881,98
					VALOR:	2.368,88

COM-87106014 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02400000	9,90	0,24
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00050000	27,07	0,01
					TOTAL Material:	0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,20	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,37	0,16
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	33,62	0,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,41
					VALOR:	0,66

COM-86260383 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,37	49,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,11
					VALOR:	49,11

COM-23027015 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAOBASCULANTE DE 4,0 M3 (TxKM)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00636000	16,56	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00636000	16,37	0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00636000	22,42	0,14

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00636000	4,41	0,03
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00605000	40,54	0,25
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00605000	106,15	0,64
					TOTAL Serviço:	1,06
					VALOR:	1,27

COM-89011318 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	1,08000000	13,13	14,18
					TOTAL Material:	14,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,37	0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,49
					VALOR:	14,67

COM-06926520 - TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	61,66	61,66
					TOTAL Material:	61,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,98	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,37	13,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,90
					VALOR:	79,56

COM-45859481 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100 (M)						
COMPOSIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-75442035	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)	Composições	M3	0,00324420	23,01	0,07
					TOTAL COMPOSIÇÃO:	0,07
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	8,97	0,07

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			


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	0,00000460	137,24	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	83,00	6,81
INS-43215937	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Composições	M	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL Material:					20,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	23,98	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79930000	16,37	13,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,50	
VALOR:					33,64	

COM-80307306 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 15 MPA. AF_01/2017 RV01 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	441,43	486,90
TOTAL Material:					486,90	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	18,06	4,15
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	14,87	14,87
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	17,35	2,78
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	20,23	10,32
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	17,53	10,87
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	14,86	125,86
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	14,44	155,66
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	15,00	12,45
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	13,50	222,62
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	11,50	121,10
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	11,27	43,39

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	<small> FONTE SINAPI </small>	<small> VERSÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO </small>	<small> HORA 85,14% </small>
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIO	<small> Composição </small>	<small> PROPRIA </small>	<small> MES 46,59% </small>
	UNIDADES:	1697.44M2			<small> REF. 04/2023 </small>
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			<small> 0,00% </small>

92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	12,98	5,58
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	12,89	10,57
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	15,23	88,79
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	14,81	1,33
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	15,35	109,45
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	98,32	32,45
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	31,38	31,38
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	45,88	73,87
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	76,69	36,04
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	155,02	130,22
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	76,05	208,38
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	220,72	125,81
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	138,87	259,69
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	211,18	44,35
TOTAL Serviço:						1.881,98
VALOR:						2.368,88

COM-86260383 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,00000000	16,37	49,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		49,11
					VALOR:		49,11

COM-55442351 - Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	10,00000000	0,75	7,50
					TOTAL Material:		7,50
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

I01754	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	40,00	40,00
					TOTAL Serviço:	40,00
					VALOR:	47,50

COM-71739218 - Locação de serviços de terraplenagem de obras civis (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01670000	16,20	0,27
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03330000	33,62	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,39
					VALOR:	1,39

COM-08641279 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	91,17	0,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	90,00	6,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	1,13	6,53
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	71,80	5,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,75	12,35
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	83,00	0,48
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	77,99	0,47
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,64	56,96
					TOTAL Material:	89,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	20,70	50,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	16,37	67,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	117,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	17,36	17,36
					TOTAL Serviço:	17,36
					VALOR:	223,86

COM-47617168 - Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	100,90	100,90
					TOTAL Equipamento:	100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

I01872	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	ORSE	un	1,00000000	1.722,00	1.722,00
					TOTAL Material:	1.722,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	16,37	81,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,05000000	386,86	19,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,60000000	64,75	38,85
					TOTAL Serviço:	58,19
					VALOR:	1.962,94

COM-33629791 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/200 - fornecimento e assentamento (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	100,90	100,90
					TOTAL Equipamento:	100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	1,00000000	794,00	794,00
					TOTAL Material:	794,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	20,70	28,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	16,37	90,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	119,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,10000000	386,86	38,69
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,10000000	31,38	3,14
					TOTAL Serviço:	41,83
					VALOR:	1.055,75

COM-19735308 - Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	100,90	100,90
					TOTAL Equipamento:	100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07114	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	5.796,00	5.796,00
					TOTAL Material:	5.796,00

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTESINAPI	VERSÃO2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA85,14%
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	Composição	PROPRIA	MES46,59%
	UNIDADES:	1697.44M2			REF.04/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE2,00000000	PREÇO UNITÁRIO20,70	TOTAL41,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				16,37	32,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,14

Serviço		FONTESINAPI	UNIDM3	COEFICIENTE0,25000000	PREÇO UNITÁRIO504,62	TOTAL126,16
102474	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			0,25000000	64,75	16,19
					TOTAL Serviço:	142,35
					VALOR:	6.113,39


COM-29511605 - FORNECIMENTO DE HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M, COM CONECTOR (UN)						
Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIO60,00	TOTAL60,00
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO					
					TOTAL Material:	60,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIO25,04	TOTAL25,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,41
					VALOR:	101,41

COM-86260383 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE3,00000000	PREÇO UNITÁRIO16,37	TOTAL49,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,11
					VALOR:	49,11

COM-13260236 - LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG (UN)						
Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE0,00500000	PREÇO UNITÁRIO12,00	TOTAL0,06
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M					
I049527	LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG	SBC		1,00000000	660,00	660,00
					TOTAL Material:	660,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,97900000	PREÇO UNITÁRIO17,26	TOTAL16,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,97900000	25,04	24,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,41
					VALOR:	701,47

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04		MES	46,59%
				REF.	04/2023

COM-25253153 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 400W BRANCO FRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00500000	12,00	0,06
INS-34785358	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 400W BRANCO FRIO (RV 01)	Composições	UN	1,00000000	157,14	157,14
					TOTAL Material:	157,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,26	17,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,30
					VALOR:	199,50

COM-39140290 - Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,31500000	39,60	12,47
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	7,60	3,80
					TOTAL Material:	16,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,04	12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,37	8,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,71
					VALOR:	36,98

COM-80748709 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010136	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SBC	UN	1,00000000	19,66	19,66
					TOTAL Material:	19,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,26	8,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,04	12,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,15
					VALOR:	40,81

COM-26011910 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	29,60	29,60
					TOTAL Material:	29,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,41
					VALOR:	71,01

COM-38144518 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	336,50	336,50
					TOTAL Material:	336,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,04	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,37	4,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,42
					VALOR:	348,92

COM-73720820 - Fornecimento de cartucho para solda exotérmica (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109690	Cartucho p/ solda exotermica nr90	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL Material:	20,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,04	25,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,04
					VALOR:	45,04

COM-19538129 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	6,00000000	10,41	62,46
109482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	139,90	139,90
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	130,35	130,35
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	0,96	3,84
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	6,00000000	7,60	45,60
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,00000000	83,32	499,92
					TOTAL Material:	882,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	25,04	137,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	16,37	90,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	227,76

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04		MES	REF.
				46,59%	04/2023
				0,00%	0,00%

VALOR:	1.109,83
---------------	-----------------

COM-99209809 - Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,00000000	91,17	182,34
I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2.944,85	2.944,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	400,00000000	0,75	300,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,00000000	82,56	165,12
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	2,00000000	77,60	155,20
					TOTAL Material:	3.747,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa água e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	ORSE	un	1,00000000	5.745,93	5.745,93
					TOTAL Serviço:	5.745,93
					VALOR:	9.493,44

COM-40509337 - Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos, com escoramento - REV.01 - 08/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	28,00	4,20
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,22000000	87,64	19,28
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	7,83	0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,20000000	9,89	1,98
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	25,75	7,73
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80000000	6,73	5,38
					TOTAL Material:	38,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	20,37	27,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	16,37	22,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,60
					VALOR:	88,29

COM-36973227 - ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03000000	28,00	0,84
					TOTAL Material:	0,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,17	1,62

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 04/2023
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,55	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,10000000	11,79	12,97
TOTAL Serviço:						12,97
VALOR:						17,49

COM-70817158 - PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (M2)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	SINAPI	M2	1,05000000	395,38	415,15
TOTAL Especiais:						415,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,00000000	0,78	6,24
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,21100000	2,36	0,50
TOTAL Material:						6,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,60	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,37	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,49
VALOR:						440,38

COMP-27352279 - ESFERA EM FIBRA DE VIDRO OU AÇO PINTADA NA COR BRANCA DIÂMETRO 0,60m (un)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-27352279	ESFERA EM FIBRA DE VIDRO OU AÇO PINTADA NA COR BRANCA DIÂMETRO 0,60m		un	1,00000000	922,01	922,01
TOTAL OUTROS:						922,01
VALOR:						922,01

COMP-36386014 - ESFERA EM FIBRA DE VIDRO OU AÇO PINTADA NA COR BRANCA DIÂMETRO 0,40m (un)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-36386014	ESFERA EM FIBRA DE VIDRO OU AÇO PINTADA NA COR BRANCA DIÂMETRO 0,40m		un	1,00000000	896,98	896,98
TOTAL OUTROS:						896,98
VALOR:						896,98

COM-96252164 - CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	82,01	82,01

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04		MES	46,59%
				REF.	04/2023

TOTAL Material:	82,01
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,70	62,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,37	49,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						111,21
VALOR:						193,22

COM-95838733 - HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04700000	2,85	0,13
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)O,	SINAPI	UN	1,00000000	121,76	121,76
TOTAL Material:						121,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,98	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,19
VALOR:						129,08

COM-37929463 - LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ AREDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DETUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	1,05000000	6,45	6,77
00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	2,00000000	61,80	123,60
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,38	25,38
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,50000000	29,66	311,43
TOTAL Material:						467,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,98	119,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	16,37	491,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						611,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,50000000	523,48	261,74
TOTAL Serviço:						261,74
VALOR:						1.339,92

COM-17085659 - FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 12,5 ton., DIMENS. CONF. NBR 10158 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04		MES	REF.
				46,59%	04/2023

00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	546,53	546,53
					TOTAL Material:	546,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	20,70	18,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	16,37	14,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-30026937	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)	Composições	M3	0,03600000	524,45	18,88
					TOTAL Serviço:	18,88
					VALOR:	598,77

COM-02253116 - Tampa de concreto armado, dimensões: 1,40x1,40mx0,07m com furos (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	20,70	36,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	16,37	28,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-S00140-15219730	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Composições	KG	7,38500000	14,20	104,87
COM-86663842	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)	Composições	M3	0,02330000	501,83	11,69
COM-52470321	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)	Composições	M3	0,11700000	540,22	63,21
					TOTAL Serviço:	179,77
					VALOR:	244,65

CP-1783-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2) (M2)						
Material		FONTE	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	275,00	275,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	13,27	53,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	24,16	2,66
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,38	5,38
					TOTAL Material:	336,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,37	20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,37	32,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 02/05/2023		BDI : 28,27%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	1697.44M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.288,04			0,00%

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	343,44	3,43
					TOTAL Serviço:	3,43
					VALOR:	392,66