

7. Composições de Preços Unitários

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

CÓDIGO NOVO SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	(V) Pav. (Km/h)	(V)N. Pav. (Km/h)	QUANTIDADE (UND)	PREÇO TRANP. TERRESTRE (CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)	EQUIPAMENTO
9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	0,50	60,00	50,00	6,00	375,95	394,75	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	0,50	60,00	50,00	2,00	375,95	131,58	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	1,00	60,00	50,00	2,00	375,95	263,17	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9524	Motoniveladora - 93 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	1,00	60,00	50,00	2,00	464,17	324,92	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	5,00	60,00	50,00	2,00	375,95	1.315,83	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	1,00	60,00	50,00	1,00	375,95	131,58	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	0,50	60,00	50,00	2,00	375,95	131,58	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	1,00	60,00	50,00	3,00	254,66	267,39	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												2.960,80	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Órgão federal DNIT, Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

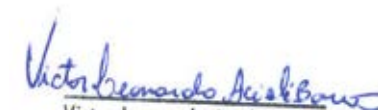
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	QUANTIDADE	FU	PREÇO UNIT.(CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)
1	MÁQUINA PARA PINTURA : SHUL : MSV-15 NAP - COMPRES. DE AR	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	5,00	0,20	145,83	42,53
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	5,00	0,20	145,83	42,53
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	5,00	0,20	145,83	42,53
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	5,00	0,20	145,83	42,53
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	30,00	0,20	145,83	255,20
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VIP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	10,00	0,10	145,83	42,53
7	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	20,00	0,20	145,83	170,14
8	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	15,00	0,10	145,83	63,80
9	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	15,00	0,10	145,83	63,80

TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIPAMENTOS MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE

765,61

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	FU	QUANTIDADE (UND)	PREÇO UNIT.(CH)	PREÇO TOTAL (CMob)
9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	15,00	102,01	446,29
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	15,00	177,51	776,61
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	4,00	197,96	230,95
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	4,00	102,01	119,01
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	4,00	44,11	51,46
9686	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	4,00	102,01	119,01
9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	3,00	345,66	302,45

TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS

2.045,79

TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

2.960,80

TOTAL MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE + MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

5.772,20

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Orçamento federal DNIT. Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes. Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;


FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

CÓDIGO NOVO SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	(V) Pav. (Km/h)	(V)N. Pav. (Km/h)	QUANTIDADE (UND)	PREÇO TRANP. TERRESTRE (CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)	EQUIPAMENTO
9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	0,50	60,00	50,00	6,00	375,95	394,75	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	0,50	60,00	50,00	2,00	375,95	131,58	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	1,00	60,00	50,00	2,00	375,95	263,17	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9524	Motoniveladora - 93 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	1,00	60,00	50,00	2,00	464,17	324,92	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	5,00	60,00	50,00	2,00	375,95	1.315,83	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	1,00	60,00	50,00	1,00	375,95	131,58	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	0,50	60,00	50,00	2,00	375,95	131,58	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	17,50	1,00	1,00	60,00	50,00	3,00	254,66	267,39	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												2.960,80	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Órgão federal DNIT, Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

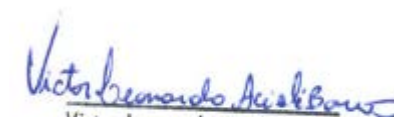
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ

ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	QUANTIDADE	FU	PREÇO UNIT.(CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)
1	MÁQUINA PARA PINTURA : SHUL : MSV-15 NAP - COMPRES. DE AR	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	5,00	0,20	145,83	42,53
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	5,00	0,20	145,83	42,53
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	5,00	0,20	145,83	42,53
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	5,00	0,20	145,83	42,53
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	30,00	0,20	145,83	255,20
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VIP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	10,00	0,10	145,83	42,53
7	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	20,00	0,20	145,83	170,14
8	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	15,00	0,10	145,83	63,80
9	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	15,00	0,10	145,83	63,80

TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIPAMENTOS MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE

765,61

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	FU	QUANTIDADE (UND)	PREÇO UNIT.(CH)	PREÇO TOTAL (CMob)
9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	15,00	102,01	446,29
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	15,00	177,51	776,61
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	4,00	197,96	230,95
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	4,00	102,01	119,01
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	4,00	44,11	51,46
9686	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	4,00	102,01	119,01
9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	0,00	60,00	17,50	50,00	1,00	1,00	3,00	345,66	302,45

TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS

2.045,79

TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

2.960,80

TOTAL MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE + MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

5.772,20

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Orçamento federal DNIT. Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes. Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

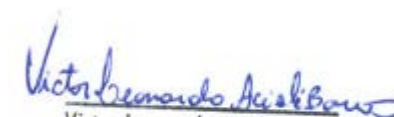
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

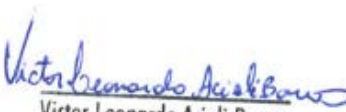
COMP-79991750 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (LOTE 02) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-115964	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (LOTE 02)	Composições	UN	1,00000000	5.772,20	5.772,20
					TOTAL Material:	5.772,20
					VALOR:	5.772,20
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra.

COMP-66320059 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (LOTE 02) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-467248	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (LOTE 02)	Composições	UN	1,00000000	5.772,20	5.772,20
					TOTAL Material:	5.772,20
					VALOR:	5.772,20
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra.

COMP-85084018 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - lote 02 (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-652055	Aluguel de Terreno para instalação do Canteiro de Obra	Composições	MÊS	24,00000000	3.000,00	72.000,00
					TOTAL Geral:	72.000,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535	Aluguel de arquivo em aço	ORSE	mês	96,00000000	7,99	767,04
I10786	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	ORSE	mês	29,00000000	11,76	341,04
I10529	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	ORSE	mês	96,00000000	5,89	565,44
I10531	Aluguel de cadeira sem braços	ORSE	mês	240,00000000	2,94	705,60
I10540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	96,00000000	18,91	1.815,36
I10530	Aluguel de mesa para reunião	ORSE	mês	48,00000000	5,05	242,40
I008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	SBC	UN	2.000,00000000	16,80	33.600,00
I10563	Material de limpeza	ORSE	mês	30,00000000	116,06	3.481,80
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	240,00000000	878,70	210.888,00
					TOTAL Material:	252.406,68


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

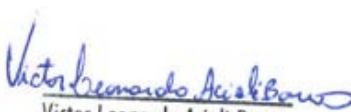
 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	30,00000000	3.480,08	104.402,40
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	30,00000000	3.592,70	107.781,00
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	30,00000000	2.507,08	75.212,40
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	120,00000000	4.119,89	494.386,80
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	24,00000000	3.835,74	92.057,76
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	48,00000000	16.303,75	782.580,00
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	30,00000000	25.205,97	756.179,10
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	48,00000000	5.768,83	276.903,84
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	30,00000000	4.178,88	125.366,40
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.000,00000000	16,89	84.450,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.000,00000000	20,30	101.500,00
110568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	mês	120,00000000	26,54	3.184,80
110555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	24,00000000	180,00	4.320,00
110554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	24,00000000	394,99	9.479,76
TOTAL Serviço:						3.017.804,26
VALOR:						3.342.210,94
VALOR ENCARGOS:						1.180.942,07

Observações: Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, não ultrapassando o limite estabelecido pelo TCU, está Incluso Equipe de Fiscalização que terá 2 computadores de mesa e 1 notebook.

CP-1783-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	445,00	445,00
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	12,06	48,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	24,92	2,74
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL Material:						502,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,12	20,12
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	340,73	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,55	33,10
TOTAL Serviço:						56,63
VALOR:						559,09
VALOR ENCARGOS (113.41%):						21,22

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2020/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2020)21867 - 74209/001/SINAPI (BASE)



 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751


 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

COMP-23022351 - Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.02 - 010/2021 (un)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	11,00	3,63
TOTAL Equipamento:						3,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	10,39	20,78
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
00000802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	20,67	20,67
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
100980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,22	4,40
106313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,84	0,84
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,71	19,42
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	36,07	36,07
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	11,27	67,62
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	61,45	12,29
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	43,36	17,34
105665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	30,82	30,82
TOTAL Material:						340,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	m3	0,27000000	11,59	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	23,89	7,88
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	48,06	63,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,82	6,87
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,05000000	39,69	41,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	16,55	11,09
TOTAL Serviço:						134,08
VALOR:						478,64
VALOR ENCARGOS (113.41%):						52,14

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/05 (REF: 07/2019)19046-S06090/ORSE - FOI RETIRADO O HIDROMETRO, Retiramos o Hidrometro pois será fornecido pela concessionária.



Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

CP-4488-S09416.01 - Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor
REV.01(10/2021) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,91	1,82
I00313	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	1,18	2,36
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	30,00000000	16,23	486,90
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	116,26	50,25
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	119,53	119,53
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	49,78	49,78
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	94,85	94,85
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	8,42	50,52
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	2,01	0,27
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	56,48	56,48
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,22	4,88
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	10,80	21,60
TOTAL Material:						941,64
Serviço		FORTE	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	0,08000000	385,71	30,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	24,78	198,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,82	41,64
CP-8414-83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	1.361,22	1.361,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	16,55	132,40
TOTAL Serviço:						1.764,36
VALOR:						2.706,01
VALOR ENCARGOS (113.41%):						218,07

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/05 (REF: 07/2019)19046-S09416/ORSE(BASE) - TROCADO O POSTE POR DE CONCRETO.


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751


 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	11,19	47,00
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	28,63	4,29
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	75,98	22,79
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	0,76	142,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	0,77	69,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	92,40	13,86
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	24,50	1,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	24,56	22,10
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	16,60	498,00
TOTAL Material:						821,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	23,89	716,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	16,55	496,50
TOTAL Serviço:						1.213,20
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 08/2019)19621-73658(BASE)- AJUSTADA PARA 30 METROS, AUMENTANDO A QUANTIDADE DE CAIXAS, TUBULAÇÕES E HORA DOS FUNCIONÁRIOS, FOI AJUSTADO O COEFICIENTE DO AÇO PARA 0,15 POIS FOI VISTO QUE NA COMPOSIÇÃO BASE O COEFICIENTE DO AÇO ERA 0,05 E COM AJUSTE DE 30 METROS FICA, 0,15.						
VALOR:						2.034,51
VALOR ENCARGOS (113.41%):						505,80

COMP-43478639 - DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT (REV01) (VB)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	SBC	UN	80,00000000	16,80	1.344,00
I10563	Material de limpeza	ORSE	mês	3,00000000	116,06	348,18
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	3,00000000	878,70	2.636,10
TOTAL Material:						4.328,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	14,78	1.182,40
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	32,60	2.608,00
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	106,31	4.252,40
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	145,12	5.804,80
000569	TOPOGRAFIA-ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E1 PROCEISAO ANGULAR 10"	SBC	MES	1,00000000	1.581,68	1.581,68
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	31,00	2.480,00
017054	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	SBC	DIA	45,00000000	81,60	3.672,00
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	mês	4,00000000	26,54	106,16
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	2,00000000	180,00	360,00
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	2,00000000	394,99	789,98
TOTAL Serviço:						22.837,42
Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA.						
VALOR:						27.165,70
VALOR ENCARGOS (113.41%):						8.415,20


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

<div>FUTURE</div> <div>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

CP-5503041-3123133 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00767000	50,25	0,39
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00530000	335,28	1,78
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	7,56	0,02
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00988425	4,70	0,05
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01131487	70,54	0,80
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	242,41	0,41
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01300000	205,22	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300600	16,55	0,22
5845	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00988425	40,34	0,40
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	182,25	0,56
TOTAL SERVIÇOS:					7,30
Custo Direto Total:					7,30
VALOR:					7,29
VALOR ENCARGOS (113.41%):					0,73

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5503041/SICRO NOVO

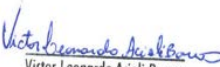
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5503041/SICRO NOVO

CP-05.09.006-63861717 - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte (T)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	SP OBRAS	T	1,00000000	32,98
TOTAL Geral:					32,98
VALOR:					32,98
VALOR ENCARGOS:					0,00

Observações: COPIA SP OBRAS - SP - 183 COM DESONERAÇÃO (REF: 09/2021)28665 - 05.09.006/CPOS

COMP-50698301 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	8,40
TOTAL Material:					0,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,78
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	69,44
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	32,60
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	18,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	16,55
000569	TOPOGRAFIA-ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E1 PROCEISAO ANGULAR 10"	SBC	MES	0,00116000	1.581,68
TOTAL Serviço:					2,18
VALOR:					2,20
VALOR ENCARGOS (113.41%):					0,14

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/09 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2019)20275. 78472/SINAPI(BASE) + S09164/ORSE + 569/SBC


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA


</


CP-4011352-33072337 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (m²)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00490000	47,63	0,23
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100000	279,50	0,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	16,55	0,02
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00190000	307,55	0,58
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	5,40	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	11,36	0,02
TOTAL SERVIÇOS:					1,15
Custo Direto Total:					1,15
VALOR:					1,16
VALOR ENCARGOS (113.41%):					0,05

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520/4011352-SICRO NOVO(BASE) ADAPTADA + 91486-SINAPI + 5839-SINAPI

CP-95995-56578480 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	270,89	12,57
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	13,66	15,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	76,27	7,55
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	218,21	9,14
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	70,71	4,29
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	238,39	19,19
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,70	4,25
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	144,29	4,92
CP-101025-73976347	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	Composições	T	2,55480000	141,37	361,17
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	136,17	12,92
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	407,94	18,93
TOTAL Serviço:						470,37
VALOR:						470,37
VALOR ENCARGOS (113.41%):						12,14

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 95995/SINAPI


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

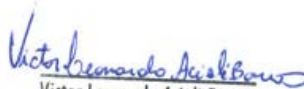
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	270,89	8,97
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	13,66	11,03
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	76,27	5,42
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	218,21	6,52
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	70,71	3,07
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	238,39	13,71
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	39,70	2,65
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	144,29	4,92
101022	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	SINAPI	T	2,55480000	132,25	337,87
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	136,17	9,23
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	407,94	13,50
TOTAL Serviço:						416,89
VALOR:						416,89
VALOR ENCARGOS (113.41%):						9,04


Observações: COPIA SINAPI - AC - 2022/06 COM DESONERAÇÃO (REF: 07/2022) 32697

CP-5914649-23531400 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00572300	48,99	0,28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02440000	270,89	6,61
TOTAL SERVIÇOS:					6,89
Custo Direto Total:					6,89
VALOR:					6,89
VALOR ENCARGOS (113.41%):					0,19

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520 - 5914649/SICRO NOVO

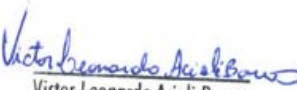

Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

CP-96402-36775074 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	47,63	0,24
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	279,50	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,55	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	34,53	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	134,16	0,23
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,40	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,36	0,02
TOTAL Serviço:						0,84
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 96402/SINAPI						
VALOR:						0,84
VALOR ENCARGOS (113.41%):						0,11

4915678 - Tapa buraco com demolição manual, excluído Pintura de Ligação (m³)							
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00000000	16,55	198,60	
				TOTAL SERVIÇOS:		198,60	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)		t	5915433	2,40000000	8,44	20,26
Observações: COPIA SICRO NOVO - AC - 2022/04 COM DESONERAÇÃO (REF: 07/2022) 32867				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		20,26	
				Custo Direto Total:		218,86	
				VALOR:		218,86	
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		84,12	

4915630 - Remendo profundo sem imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual (m³)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,72730000	16,55	210,64
				TOTAL SERVIÇOS:		210,64
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3509	Remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915476	2,13040000	6,98	14,87
Observações: COPIA SICRO NOVO - AC - 2022/04 COM DESONERAÇÃO (REF: 07/2022) 32867				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		14,87
				Custo Direto Total:		225,51
				VALOR:		225,51
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		86,66


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																		
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																			
ORSE	2022/06	08/2022																			
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																			
SICRO	2022/04	07/2022																			
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																			
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	Composição	PRÓPRIA																		
UNIDADES:	158508.17M2																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27																				

COMP-33455527 - Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 - (LOTE 02) (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-578027	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 - (LOTE 02)	Composições	T	1,00000000	5.052,70	5.052,70
TOTAL Material:						5.052,70
VALOR:						5.052,70
VALOR ENCARGOS:						0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-53820129 - Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - (LOTE 02) (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-841213	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - (LOTE 02)	Composições	T	1,00000000	3.425,95	3.425,95
TOTAL Material:						3.425,95
VALOR:						3.425,95
VALOR ENCARGOS:						0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-02169159 - Aquisição de material asfáltico - RR 1C - (LOTE 02) (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-798476	Aquisição de material asfáltico - RR 1C - (LOTE 02)	Composições	T	1,00000000	3.480,32	3.480,32
TOTAL Material:						3.480,32
VALOR:						3.480,32
VALOR ENCARGOS:						0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-90834451 - Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 - (LOTE 02) (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-353425	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 - (LOTE 02)	Composições	T	1,00000000	615,60	615,60
TOTAL Material:						615,60
VALOR:						615,60
VALOR ENCARGOS:						0,00

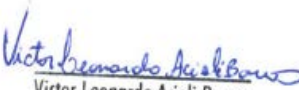
Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA


COMP-61306358 - Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - (LOTE 02) (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-720230	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - (LOTE 02)	Composições	T	1,00000000	615,60	615,60
TOTAL Material:						615,60
VALOR:						615,60
VALOR ENCARGOS:						0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA

COMP-46336694 - Transporte de material asfáltico - RR 1C - (LOTE 02) (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-116483	Transporte de material asfáltico - RR 1C - (LOTE 02)	Composições	T	1,00000000	615,60	615,60
TOTAL Material:						615,60
VALOR:						615,60
VALOR ENCARGOS:						0,00

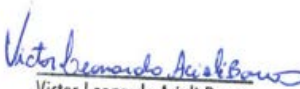
Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

CP-S02663-49166677 - Locação de rede de drenagem (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01800000	11,00	0,20
TOTAL Equipamento:						0,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	14,78	0,53
000569	TOPOGRAFIA-ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E1 PROCEISAO ANGULAR 10"	SBC	MES	0,00116000	1.581,68	1,83
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	31,00	0,56
TOTAL Serviço:						2,92
Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/10 (REF: 12/2021)29930-S02663/ORSE						
VALOR:						3,12
VALOR ENCARGOS (113.41%):						0,53

CP-10-S7133 - Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	0,06680000	51,28	3,43
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,01430000	23,52	0,34
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02200000	24,50	0,54
TOTAL Material:						4,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	19,46	3,89
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	SINAPI	H	0,02000000	16,79	0,34
TOTAL Mão de Obra:						4,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,86	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,55	13,24
TOTAL Serviço:						15,14
VALOR:						23,68
VALOR ENCARGOS (113.41%):						8,12


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																			
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																				
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																				
ORSE	2022/06	08/2022																				
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																				
SICRO	2022/04	07/2022																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																				
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																					
UNIDADES:	158508.17M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																			

CP-6509-S07134 - Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	0,08000000	0,1500	0,8500	0,0000	0,0000	0,1300
I02457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	0,02000000	0,2000	0,8000	0,0000	0,0000	1,4800
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	0,16000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	23,8000
I02470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	0,16000000	0,1500	0,8500	0,0000	0,0000	3,7800
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	0,16000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,6700

TOTAL EQUIPAMENTOS:						31,8600
Custo Horário da Execução:						31,8600
Produção da Equipe:						4,0000
Custo Unitário da Execução:						7,9650

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,26000000	38,38	9,98
I13091	Perfil Aço Laminado, l - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	0,82400000	13,72	11,31

TOTAL MATERIAIS:					21,29
------------------	--	--	--	--	-------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,84	4,37
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,51	0,41
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	15,86	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,55	16,55
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,80	1,90
I01880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,10470000	32,04	3,35

TOTAL SERVIÇOS:					29,12
Custo Direto Total:					58,38
VALOR:					50,41
VALOR ENCARGOS (113.41%):					10,47

CP-94871-52269517 - TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 375 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04170000	20,96	0,87
I10638	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,05000000	219,62	230,60

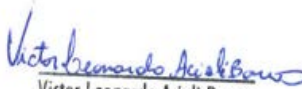
TOTAL Material:						231,47
-----------------	--	--	--	--	--	--------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03490000	16,31	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03490000	16,55	0,58

TOTAL Serviço:						1,15
----------------	--	--	--	--	--	------

VALOR:						232,63
VALOR ENCARGOS (113.41%):						0,46

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/06 COM DESONERAÇÃO (REF: 07/2019)19328 - 94871/SINAPI (BASE)
+ 10638/INSUMO ORSE


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																		
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																			
ORSE	2022/06	08/2022																			
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																			
SICRO	2022/04	07/2022																			
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																			
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																				
UNIDADES:	158508.17M2																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																		

CP-2003987-67533891 - Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação (m)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	1,01867000	620,07	631,65
TOTAL MATERIAIS:					631,65
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	m³	0,27000000	3,60	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02272727	20,82	0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04545455	16,55	0,75
TOTAL SERVIÇOS:					2,19
Custo Direto Total:					633,84
VALOR:					633,84
VALOR ENCARGOS (113.41%):					0,85

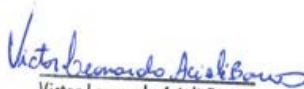
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520 - 2003987/SICRO NOVO

CP-2003989-72886497 - Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação (m)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0137	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	1,02167000	807,11	824,60
TOTAL MATERIAIS:					824,60
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-7014-S06316	Lastro de areia comercial	m3	0,31590000	144,23	45,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02564103	20,82	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05128205	16,55	0,85
TOTAL SERVIÇOS:					46,94
Custo Direto Total:					871,54
VALOR:					871,55
VALOR ENCARGOS (113.41%):					3,16

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520 - 2003989/SICRO NOVO

CP-2003993-42263937 - Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação (m)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m	1,03383000	2.071,26	2.141,33
TOTAL MATERIAIS:					2.141,33
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-7014-S06316	Lastro de areia comercial	m3	0,48750000	144,23	70,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333333	20,82	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,55	1,66
TOTAL SERVIÇOS:					72,66
Custo Direto Total:					2.213,99
VALOR:					2.213,99
VALOR ENCARGOS (113.41%):					4,95

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520 -2003993/SICRO NOVO


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

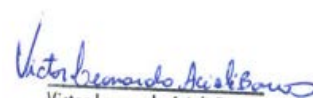
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																			
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FONTE	VERSÃO	REF.																				
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																				
ORSE	2022/06	08/2022																				
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																				
SICRO	2022/04	07/2022																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																				
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																					
UNIDADES:	158508.17M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																			

CP-2003626-90835652 - Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
103321 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,81000000	95,76	364,85	
CP-0407819-58766892 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	13,01	53,34	
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	M3	0,25000000	418,53	104,63	
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06000000	445,93	26,76	
COMP-96319198 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	80,46	249,43	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,55	1,66	
TOTAL SERVIÇOS:				800,67	
Custo Direto Total:				800,67	
VALOR:				800,66	
VALOR ENCARGOS (113.41%):				109,46	

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520/ 2003626/SICRO NOVO(BASE).ADAPTADO, REMOVIDO 1109669/SICRO NOVO Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial, POIS COMPOSIÇÃO DO SINAPI: 103321 INCLUI O ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA.

CP-2003634-81774350 - Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
103321 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,37000000	95,76	609,99	
CP-0407819-58766892 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	13,01	196,45	
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	M3	0,46000000	418,53	192,52	
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11000000	445,93	49,05	
COMP-96319198 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000000	80,46	531,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	16,55	3,31	
TOTAL SERVIÇOS:				1.582,36	
Custo Direto Total:				1.582,36	
VALOR:				1.582,36	
VALOR ENCARGOS (113.41%):				214,96	

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520/ 2003634-SICRO NOVO(BASE). ADAPTADO, REMOVIDO 1109669/SICRO NOVO Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial, POIS COMPOSIÇÃO DO SINAPI: 103321 INCLUI O ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA.


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

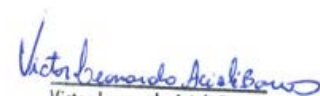
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022		L.S. Hora: 113,41%																		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%		L.S. Mês: 69,73%																		
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FONTE	VERSÃO	REF.																				
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																				
ORSE	2022/06	08/2022																				
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																				
SICRO	2022/04	07/2022																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																				
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																					
UNIDADES:	158508.17M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																			

COMP-51602516 - Galeria de Concreto Retangular 1,50x2,00(b),completa (Lote 02) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	18,90000000	61,08	1.154,41
TOTAL Material:						1.154,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	593,95	5,94
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,82000000	15,78	107,62
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,64000000	18,30	103,21
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,30000000	17,51	302,92
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2,30000000	3,29	7,57
COMP-99618074	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	Composições	m3	1,14000000	544,63	620,88
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	Composições	m2	9,59000000	45,00	431,55
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	Composições	M2	0,44000000	17,53	7,71
TOTAL Serviço:						1.587,40
VALOR:						2.741,81
VALOR ENCARGOS (113.41%):						139,96

Observações: BASE ORSE(10283)+102302/sinapi(esc.)=consideramos a largura interna da galeria mais 0,20 de cada lado.93378/Sinapi(reaterro)= consideramos os 0,20 excedentes de cada lado para reaterrar.CP-6169-S72897S/Própria(Carga bota fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bota fora)= consideramos o volume de cargaxdm de 15km.92915, 92916 e 92919/sinapi(aços todos)=conforme projeto. CP-S10739-12356082/Própria e CP-5745-S07369/Própria(concreto e forma)=conforme consumo de projeto.97914/Sinapi e 97913/Sinapi(Transporte do concreto de Maceió a Marechal,Conforme Quadro DMT)=Volume de Concreto x 14,30Km(Pav.)e 0,50 Km(n.Pav.).97087/Sinapi(Lona)e 101622/Sinapi(Colchão)=(Larg.GaleriaxComp.)Lonax0,10(Colchão).CP-83669-69386331/Própria(Manta) e 88629/Sinapi(Arg.)=Finalidade de Evitar Entrada de Resíduos nas juntas, [[Larg.Galeria+(Lajex2lados)+(Transpasse(0,15)x2lados)]xLar.0,15(Manta)]x0,03(Arg.)

CP-5213572-8262644 - Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação (m²)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23333333	38,48	8,98
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10000000	170,03	17,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	15,41	5,14
CP-5213418-5655865	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	1,00000000	541,75	541,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66666667	16,55	11,03
TOTAL SERVIÇOS:					583,90
Custo Direto Total:					583,90
VALOR:					583,90
VALOR ENCARGOS (113.41%):					19,56

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213572/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (DEZ/2021).


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022		L.S. Hora: 113,41%																		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%		L.S. Mês: 69,73%																		
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FONTE	VERSÃO	REF.																				
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																				
ORSE	2022/06	08/2022																				
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																				
SICRO	2022/04	07/2022																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																				
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																					
UNIDADES:	158508.17M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																			

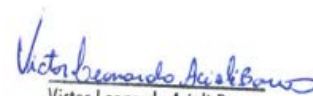
CP-5213856-567425 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação (un)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	21,81	15,18	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,77500000	24,84	292,49	
			TOTAL MATERIAIS:	307,67		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15555556	38,48	5,99	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06670000	170,03	11,34	
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	M3	0,05030000	418,53	21,05	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,05030000	65,47	3,29	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22222222	15,41	3,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22222222	16,55	3,68	
			TOTAL SERVIÇOS:	48,77		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00070000	27,14	0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01178000	27,14	0,32
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,34	
				Custo Direto Total:	356,78	
				VALOR:	356,74	
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	6,61	

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470; 5213856/SICRO NOVO

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470; 5213856/SICRO NOVO

CP-S12214-62641496 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-S03644-24239740	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Composições	m2	2,64000000	14,95	39,47
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	139,65	55,86
COMP-67773278	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Composições	m3	0,26000000	473,59	123,13
CP-97627-60750869	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Composições	M3	0,17000000	224,42	38,15
CP-S02497-77766790	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Composições	m3	0,40000000	49,65	19,86
CP-S02323-78728763	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Composições	m2	1,20000000	8,37	10,04
CP-8146-S02624	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	Composições	M	2,20000000	14,56	32,03
TOTAL Serviço:						318,54
VALOR:						318,54
VALOR ENCARGOS (113.41%):						59,13

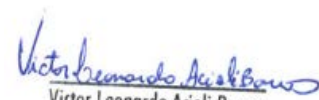
Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188 - S12214/ORSE


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

COMP-22668031 - Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
I03160	Massa termoplástica para aspersão	Kg	3,07500000	14,48	44,53	
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,40000000	12,77	5,11	
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,00097000	11,76	0,01	
				TOTAL MATERIAIS:	49,65	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,01048218	178,15	1,87	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10638298	21,88	2,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53191489	16,55	8,80	
				TOTAL SERVIÇOS:	13,00	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I03160	Massa termoplástica para aspersão (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00308000	27,14	0,08
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00040000	27,14	0,01
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,09	
				Custo Direto Total:	62,74	
				VALOR:	62,75	
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	4,37	

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681;5213408/SICRO NOVO;
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																			
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																				
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																				
ORSE	2022/06	08/2022																				
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																				
SICRO	2022/04	07/2022																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																				
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																					
UNIDADES:	158508.17M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																			

CP-5213403-648316 - Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184		KG	0,10000000	12,77	1,28
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184		KG	0,35000000	12,77	4,47
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)		L	0,50000000	11,76	5,88
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)		L	0,00097000	11,76	0,01
				TOTAL MATERIAIS:		11,64
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,00610000	178,15	1,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00612630	21,88	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02450530	16,55	0,41
				TOTAL SERVIÇOS:		1,63
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00035000	27,14	0,01
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00080000	27,14	0,02
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,03
				Custo Direto Total:		13,30
				VALOR:		13,30
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		0,26

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 -5213403/SICRO NOVO

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 -5213403/SICRO NOVO

COMP-78459526 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	15,41	5,14
CP-5213414-08384215	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68569000	462,18	316,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66666667	16,55	11,03
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,87412389	285,36	249,44
TOTAL SERVIÇOS:					582,52
Custo Direto Total:					582,52
VALOR:					582,52
VALOR ENCARGOS (113.41%):					18,86

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681; 5213445/SICRO NOVO + 5219546/SICRO (Para o cálculo do coeficiente foi utilizada como base a composição 5212557/SICRO onde é apresentado um coeficiente de 0,00167000 para 0,00131000 m² de placa).


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE


ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																			
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																				
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																				
ORSE	2022/06	08/2022																				
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																				
SICRO	2022/04	07/2022																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																				
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																					
UNIDADES:	158508.17M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																			

COMP-13330468 - Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (dia)

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		M2	0,00131000	1.027,96	1,35
				TOTAL MATERIAIS:		1,35
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP-07664589	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		un	0,00167000	401,30	0,67
				TOTAL SERVIÇOS:		0,67
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00974000	27,14	0,26
COMP-07664589	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,06738000	27,14	1,83
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212557/SICRO NOVO, Na comp.CP-5219546-44089017, o insumo M0789 deverá atualizar o insumo interno pelo INCC para base do Sinapi.				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		2,09
				Custo Direto Total:		4,11
				VALOR:		4,11
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		0,08

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212557/SICRO NOVO, Na comp.CP-5219546-44089017, o insumo M0789 deverá atualizar o insumo interno pelo INCC para base do Sinapi.


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																		
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																			
ORSE	2022/06	08/2022																			
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																			
SICRO	2022/04	07/2022																			
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																			
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																				
UNIDADES:	158508.17M2																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																		


CP-5213385-64268497 - Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (un)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,81289000	24,31	141,31	
I13465	Película retrorefletiva tipo VIII	m2	0,36000000	175,73	63,26	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12834000	24,92	3,20	
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,76000000	2,92	5,14	
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,32000000	20,00	26,40	
I077131	TINTA - DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCAÇAO VIARIA IDC VIAS (5 L)	L	0,03204000	19,90	0,64	
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	0,32044000	27,16	8,70	
			TOTAL MATERIAIS:		248,65	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	17,32	5,77	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	20,12	6,71	
93421	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,14056333	91,77	12,90	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	21,88	7,29	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,14056333	19,09	2,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	16,55	5,52	
			TOTAL SERVIÇOS:		40,87	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,03270000	27,14	0,89
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00220000	27,14	0,06
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00990000	27,14	0,27
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00044000	27,14	0,01
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		1,23
				Custo Direto Total:		290,75
				VALOR:		290,76
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		11,05

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213385/SICRO NOVO E S12697/ORSE

Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213385/SICRO NOVO E S12697/ORSE
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.


Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

 <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%	
	LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
	UNIDADES:	158508.17M2	ORSE	2022/06	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

COMP-42387864 - Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,00167000	1.027,96	1,72
TOTAL MATERIAIS:					1,72

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP-61715620	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167000	401,57	0,67
TOTAL SERVIÇOS:					0,67

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01240000	27,14	0,34
COMP-61715620	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00070000	27,14	0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,36
Custo Direto Total:						2,75
VALOR:						2,74
VALOR ENCARGOS (113.41%):						0,02

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212560/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI. O item M0789-INCC-Out/2021, da COMP. CP-5219546-44089017-INCC-Out/2021 também foi atualizado com uso do INCC

CP-5213835-16883161 - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un. (dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,00667000	118,78	0,79
TOTAL MATERIAIS:					0,79

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00657000	27,14	0,18
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,18
Custo Direto Total:						0,97
VALOR:						0,97
VALOR ENCARGOS (113.41%):						0,00

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213835/SICRO NOVO

CP-S03641-29720294 - Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03 (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08888889	17,56	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333333	16,55	2,21

TOTAL SERVIÇOS:					3,77
Custo Direto Total:					3,77
VALOR:					3,77
VALOR ENCARGOS (113.41%):					1,51

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/11 (REF: 12/2021)30150 - S03641/ORSE


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																			
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																				
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																				
ORSE	2022/06	08/2022																				
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																				
SICRO	2022/04	07/2022																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																				
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ																					
UNIDADES:	158508.17M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27	Composição	PRÓPRIA																			

CP-S00016-18922305 - Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,82	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	16,55	21,52
TOTAL Serviço:						24,23
VALOR:						24,23
VALOR ENCARGOS (113.41%):						9,39

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/04 (REF: 06/2022)32358_S00016 ORSE

COMP-71943776 - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA reaproveitamento 10 vezes (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,01200000	12,06	0,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00200000	24,50	0,05
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,04000000	6,12	0,24
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	0,22000000	2,73	0,60
TOTAL Material:						1,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,52	1,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	20,12	1,77
TOTAL Serviço:						3,52
VALOR:						4,55
VALOR ENCARGOS (113.41%):						1,40

Observações: copia do orse S4176/ORSE. Consideramos reaproveitamento de 10 vezes.

CP-74221/001-11381584 - SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (M)						
"Insumo.categoria.ESPECIAIS"		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,24000000	1,02	0,24
TOTAL "Insumo.categoria.ESPECIAIS":						0,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,00900000	6,23	0,06
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,30000000	2,64	0,79
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,00900000	9,90	0,09
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,00900000	8,35	0,08
TOTAL Material:						1,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,78	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,55	0,83
TOTAL Serviço:						2,07
VALOR:						3,33
VALOR ENCARGOS (113.41%):						0,85

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2020/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2020)21867 - 74221/001 SINAPI


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - LOTE 02	DATA : 10/08/2022	L.S. Hora: 113,41%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERSITÁRIA	BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																			
LOCAL:	SANTOS DUMONT E CIDADE UNIVERCITÁRIA	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SP OBRAS</td><td>186 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2022</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/07 - Maceió</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>08/2022</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	ORSE	2022/06	08/2022	SBC	2022/07 - Maceió	07/2022	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																				
SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	06/2022																				
ORSE	2022/06	08/2022																				
SBC	2022/07 - Maceió	07/2022																				
SICRO	2022/04	07/2022																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																				
CLIENTE:	SEMINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	ComposiçãoPRÓPRIA																				
UNIDADES:	158508.17M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 422,27																					

CP-0213-74219/001 - PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	24,50	4,90
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42850000	24,56	10,52
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,76190000	31,47	23,98
					TOTAL Material:	39,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,12	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,55	24,83
					TOTAL Serviço:	34,89
					VALOR:	74,29
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	13,67

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/09 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2019)20275.
74219/001/SINAPI(BASE).

CP-S08385-82625355 - Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-3916-S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Composições	m3	0,05000000	489,71	24,49
CP-S02497-77766790	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Composições	m3	0,60000000	49,65	29,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	20,82	104,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	16,55	82,75
					TOTAL Serviço:	241,13
					VALOR:	241,13
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	88,91

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188 -S08385/ORSE


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751