


SUMÁRIO - Estabilidade da Encosta Morada dos Palmares

- 1. Apresentação**
- 2. Mapa de situação**
- 3. Resumo do Orçamento**
- 4. Planilha Orçamentária**
- 5. Curva ABC e Itens de Maior Relevância**
- 6. Memória de Cálculo**
- 7. Composições de Preços Unitários**
- 8. Demonstrativo de BDI , Encargos sociais e Diretrizes do Acordão do TCU, para Administração Local e BDI**
- 9. Cronograma Físico Financeiro**
- 10. Especificações**
- 11. Anexos**
 - 11.1 - Quadro Resumo e Linear de Ocorrência de DMT**
 - 11.2 - Croqui de DMT's**
 - 11.3 - Cotações**
 - 11.4 - Lista de Materiais dos Projetistas**
- 12. Parecer Técnico de Parcelas de Maior Relevância**
- 13. Declaração do Orçamentista**
- 14. Declaração dos Preços**
- 15. Declaração do BDI**
- 16. Declaração da Administração Local**
- 17. Declaração de destinação de Material de Bota-Fora**

7. Composições de Preços Unitários



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

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIO

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIO

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	4,20	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	1,00	411,16	14,39	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9110	Escavadeira hidráulica sobre esteira para rocha com caçamba e capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	1,00	411,16	28,78	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	1,00	411,16	14,39	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	RECIFE	CANTEIRO	235,00	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	1,00	411,16	1.610,38	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	5,00	284,58	99,60	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9776	Grupo gerador - 145/160 kVA	MACEIO	CANTEIRO	4,20	0,00	1,00	0,10	60,00	50,00	3,00	411,16	8,63	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												1.776,18	

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

<div>   </div>												
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIO												
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIO												
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	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	3,00	0,20	162,96	8,21
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	20,00	0,20	162,96	54,75
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	20,00	0,10	162,96	27,38
7	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTÊNCIA 5 CV. COM DIÂMETRO MÁXIMO 4"	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
8	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
9	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
10	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
11	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
12	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	10,00	0,20	162,96	27,38
13	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,10	162,96	6,84
14	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,10	162,96	6,84
TOTAL MOBILIZAÇÃO 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												219,02
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	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	8,00	113,99	76,60
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	8,00	198,36	133,30
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l- 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	221,21	55,74
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	113,99	38,30
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	49,29	16,56
9686	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	113,99	28,73
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												349,23
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											1.776,18	
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE + MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											2.344,43	

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;

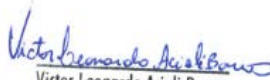
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

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

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIÓ

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM 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	4,20	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	1,00	411,16	14,39	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9110	Escavadeira hidráulica sobre esteira para rocha com caçamba e capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	1,00	411,16	28,78	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	1,00	411,16	14,39	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	RECIFE	CANTEIRO	235,00	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	1,00	411,16	1.610,38	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	CAVALO MECÂNICO SEM REBOQUE - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	5,00	284,58	99,60	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9776	Grupo gerador - 145/160 KVA	MACEIO	CANTEIRO	4,20	0,00	1,00	0,10	60,00	50,00	3,00	411,16	8,63	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												1.776,18	

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

<div>   </div>												
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIO												
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM MACEIO												
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	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	3,00	0,20	162,96	8,21
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	20,00	0,20	162,96	54,75
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	20,00	0,10	162,96	27,38
7	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTÊNCIA 5 CV. COM DIÂMETRO MÁXIMO 4"	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
8	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
9	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
10	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
11	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	0,20	162,96	10,95
12	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	10,00	0,20	162,96	27,38
13	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,10	162,96	6,84
14	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,10	162,96	6,84
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												219,02
DESMOBILIZAÇÃO 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	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	8,00	113,99	76,60
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	8,00	198,36	133,30
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	221,21	55,74
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	113,99	38,30
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	49,29	16,56
9686	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	4,20	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	113,99	28,73
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												349,23
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											1.776,18	
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE +DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											2.344,43	

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

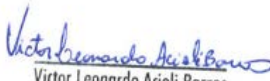
$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$



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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%	
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%	
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

COMP-13583027 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,92	10,44
				TOTAL Serviço:		10,44
Observações: COPIA ORSE - SE - 2020/07 (REF: 10/2020)24335 -S72897S/ORSE - Retiramos o Caminhão.				VALOR:		10,44

COMP-44924163 - 83397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

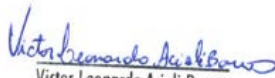
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	794,00	794,00
				TOTAL Material:		794,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	350,97	52,65
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	236,40	295,50
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,15000000	202,43	30,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,92	89,52
				TOTAL Serviço:		468,03
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2019)20664 - 83397/SINAPI				VALOR:		1.262,03

CP-101010-50233578 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (T)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03800000	45,88	1,74
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08860000	281,01	24,90
				TOTAL Serviço:		26,64
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29521 - 101010/SINAPI				VALOR:		26,64

CP-3550-S02660 - Apiloamento manual de fundo de vala (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,92	22,38
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/09 (REF: 11/2019)20521. S02660/ORSE(BASE).				TOTAL Serviço:		22,38
				VALOR:		22,38


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%	
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%	
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

CP-S12643-65564093 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm (kg)

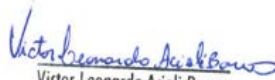
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,00100000	5.435,50	5,44
TOTAL Material:						5,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,92	29,84
TOTAL Serviço:						29,84
Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/10 (REF: 12/2021)29930-S12643/ORSE						
VALOR:						35,28



CP-4413995-54486294 - Obtenção de grama para replantio (m²)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,92	1,49
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00800000	37,67	0,30
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00200000	177,69	0,36
TOTAL SERVIÇOS:					2,15
Custo Direto Total:					2,15
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681- 4413995/SICRO NOVO					
VALOR:					2,15

CP-020250-48689338 - CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL (T)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	19,13	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74300000	14,92	70,77
TOTAL Serviço:						74,71
Observações: COPIA SBC - AL - 2021/12 - Maceió (REF: 12/2021)30042-020250/SBC						
VALOR:						74,71


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA:	24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI:	29,07%	L.S. Mês:	46,49%
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

CP-4413996-25982185 - Enleivamento (m²)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0217	Enxofre	kg	0,00300000	2,02	0,01
I09559	Pó calcário dolomítico	kg	0,17500000	0,22	0,04
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60000000	2,92	1,75

TOTAL MATERIAIS: 1,80

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1,00000000	3,59	3,59
CP-4413995-54486294	Obtenção de grama para replantio	m²	1,00000000	2,15	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06836672	14,92	1,02

TOTAL SERVIÇOS: 6,76


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I09559	Pó calcário dolomítico (CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL)	T	CP-020250-	0,00018000	74,71	0,01
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL)	T	CP-020250-	0,00075000	74,71	0,06
CP-4413995-54486294	Obtenção de grama para replantio (CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL)	T	CP-020250-	0,02300000	74,71	1,72



TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 1,79

Custo Direto Total: 10,35

VALOR: 10,34

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681-4413996/SICRO NOVO


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA: 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%	
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI: 29,07%	L.S. Mês:	46,49%	
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

COMP-57565397 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,0000
Custo Horário da Execução:	0,0000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40425000	81,44	32,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852000	7,24	0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,20000000	10,23	2,05
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,02718000	27,27	0,74
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21474000	8,61	10,46

TOTAL MATERIAIS: 46,30

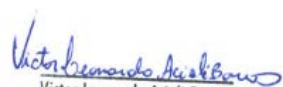
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	14,89	13,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,00	16,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00000000	15,76	0,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09370000	17,20	1,61


TOTAL SERVIÇOS: 31,21

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM (CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01011000	26,64	0,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00002000	26,64	0,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) (CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01011000	26,64	0,27
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00003000	26,64	0,00
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00304000	26,64	0,08

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,62

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,01011000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00


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



PREFEITURA DE

MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%									
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%									
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022										
Composição	PRÓPRIA											
CLIENTE:	SEMINFRA											
UNIDADES:	1216.88M2											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05											

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,00002000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,01011000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,00003000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,00304000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	78,13
VALOR:	78,14

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 3103302/SICRO NOVO + S09929/ORSE(101569)para apoio do Maderite que consideramos plastificado sendo reaproveitado 3 vezes.

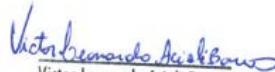
CP-0308-S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	29,18	0,58
100082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,48	9,48
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL Material:						10,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,51	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,92	1,04

TOTAL Serviço:	2,34
VALOR:	12,63

Observações: COPIA ORSE - SE - 2020/01 (REF: 04/2020)22449-S00141/ORSE


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



PREFEITURA DE

MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%									
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%									
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022										
Composição	PRÓPRIA											
CLIENTE:	SEMINFRA											
UNIDADES:	1216.88M2											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05											


FUTURE



ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

CP-7680-S09929 - Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	29,18	4,38
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,22000000	81,44	17,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	7,24	0,11
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,20000000	10,23	2,05
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	27,27	8,18
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80000000	6,12	4,90
TOTAL Material:						37,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	18,00	24,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	14,92	20,14
TOTAL Serviço:						44,44
VALOR:						81,98

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019) - S09929/ORSE


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA: 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%	
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI: 29,07%	L.S. Mês:	46,49%	
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

COMP-01710236 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,0000
Custo Horário da Execução:	0,0000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40425000	81,44	32,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852000	7,24	0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,20000000	10,23	2,05
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,02718000	27,27	0,74
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21474000	8,61	10,46

TOTAL MATERIAIS: 46,30

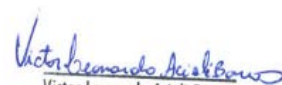
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	14,89	13,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,00	16,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00000000	15,76	0,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09370000	17,20	1,61


TOTAL SERVIÇOS: 31,21

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01011000	26,64	0,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00002000	26,64	0,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01011000	26,64	0,27
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00003000	26,64	0,00
00006194	TABUA *2,5 X 15 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-	0,00304000	26,64	0,08

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,62


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,01011000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00


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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL				DATA:	24/06/2022				L.S. Hora:	84,28%	
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção				BDI:	29,07%				L.S. Mês:	46,49%	
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares				FONTE	VERSÃO				REF.		
CLIENTE:	SEMINFRA				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO				07/2022		
UNIDADES:	1216.88M2				Composição	PRÓPRIA						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05											



FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,00002000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,01011000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,00003000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,00304000	0,00	2,69	0,00	2,32	0,00	2,14	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	78,13
VALOR:	78,14

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 3103302/SICRO NOVO + S09929/ORSE(101569)para apoio do Maderite que consideramos plastificado sendo reaproveitado 3 vezes.

CC_033.050-S124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	75,98	71,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	0,70	178,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	80,77	16,88
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	81,20	50,91

TOTAL Material: 317,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,92	89,52

TOTAL Serviço: 89,52

Observações: COPIA ORSE - SE - 2020/09 (REF: 11/2020)24803 - S00124/ORSE

VALOR: 407,46

CP-0216-S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,51	3,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,00	6,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,62	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	14,92	24,17

TOTAL Serviço: 40,68

Observações: COPIA ORSE - SE - 2020/04 (REF: 07/2020)23107 - S07692/ORSE

VALOR: 40,68

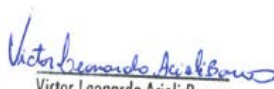
CP-3916-S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC_033.050-S124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Composições	m3	1,00000000	407,46	407,46
CP-0216-S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Composições	m3	1,00000000	40,68	40,68

TOTAL Serviço: 448,14


Observações: COPIA ORSE - SE - 2020/09 (REF: 11/2020)24803 - S00095/ORSE

VALOR: 448,14


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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%	<div></div>								
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%									
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>	FONTE		VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022										
Composição	PRÓPRIA											
CLIENTE:	SEMINFRA											
UNIDADES:	1216.88M2											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05											

CP-10-S85 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos - REV.01 - 10/2021 (m2)

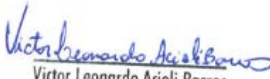
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	29,18	4,38
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,37000000	81,44	30,13
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	7,24	0,11
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	10,23	3,38
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	27,27	8,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,33000000	6,12	8,14
TOTAL Material:						54,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	18,00	25,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	14,92	20,89
TOTAL Serviço:						46,09
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019) - S00085/ORSE						
VALOR:						100,41


CP-1472-74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	18,62	30,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,92	67,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,48	0,44
TOTAL Serviço:						98,30
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2020)21509. 74157/004/SINAPI(BASE).						
VALOR:						98,30

COMP-83928599 - Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00960000	41,62	0,40
102185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	3,24	0,32
TOTAL Material:						0,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,03200000	16,63	0,53
CP-3916-S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Composições	m3	0,00140000	448,14	0,63
CP-10-S85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos - REV.01 - 10/2021	Composições	m2	0,01200000	100,41	1,20
CP-1472-74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	Composições	M3	0,00140000	98,30	0,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	14,92	1,24
TOTAL Serviço:						3,74
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/09 (REF: 11/2019)20521-S05158/ORSE						
VALOR:						4,46


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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL		DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção		BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares		Fonte	Versão	Ref.
CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
UNIDADES:	1216.88M2		Composição	PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				



FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

COMP-93751650 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIO CONSIDERANDO DA PARTE ALTA DA CIDADE A OBRA - ENCOSTA MORADA DOS PALMARES (JUN.22) (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92083491	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIO - ENCOSTA MORADA DOS PALMARES (JUN/22)	Composições	UND	1,00000000	2.344,43	2.344,43
TOTAL Geral:						2.344,43
VALOR:						2.344,43

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra, Apresentado no croqui. Conforme composição elaborada com recomendações do Manual do DNIT.

COMP-17500983 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIO CONSIDERANDO DA PARTE ALTA DA CIDADE A OBRA - ENCOSTA MORADA DOS PALMARES (JUN.22) (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75544188	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIO - ENCOSTA MORADA DOS PALMARES (JUN/22)	Composições	UND	1,00000000	2.344,43	2.344,43
TOTAL Geral:						2.344,43
VALOR:						2.344,43


Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra, Apresentado no croqui. Conforme composição elaborada com recomendações do Manual do DNIT.

COMP-00938228 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO (MORADA DOS PALMARES) (UND)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	2.816,00000000	13,50	38.016,00
TOTAL Mão de Obra:						38.016,00
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.408,00000000	17,29	24.344,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.408,00000000	20,45	28.793,60
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.408,00000000	92,01	129.550,08
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.408,00000000	28,70	40.409,60
TOTAL Serviço:						223.097,60
VALOR:						261.113,60

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, não ultrapassando o limite estabelecido pelo TCU.

COMP-15547287 - VIGILÂNCIA DA OBRA-(MORADA DOS PALMARES) (MÊS)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	528,00000000	15,21	8.030,88
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	360,00000000	18,15	6.534,00
TOTAL Serviço:						14.564,88
VALOR:						14.564,88

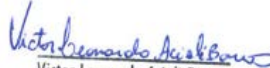
Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra: VIGIA DIURNO TRABALHANDO FIM DE SEMANA: 16 HORAS TRABALHADAS NO SABADO E DOMINGO X 4 FINS DE SEMANAS POR MÊS: 16X4=64 HORAS POR MÊS. VIGIA DIURNO TRABALHANDO DE SEGUNDA A SEXTA: 12 HORAS TRABALHADAS POR DIA; SENDO 22 DIAS TRABALHADOS POR MÊS: 12X22= 264 HORAS POR MÊS; ONDE: A SOMA DE 64H DOS FINS + 264H TRABALHADAS DE SEGUNDA A SEXTA RESULTA EM 528H. VIGIA NOTURNO: 12 HORAS TRABALHADAS POR NOITE NO PERIODO DE 30 DIAS RESULTA EM 12X30=36 HORAS TRABALHADAS POR MÊS.


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%		
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PROPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

CP-1783-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	430,00	430,00
00004491	PONTALETE *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	25,58	2,81
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:	487,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,00	18,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	313,38	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,92	29,84
					TOTAL Serviço:	50,97
					VALOR:	538,50

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

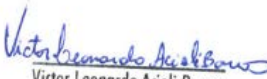


PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRAS:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%	<div><p>FUTURE</p><p>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</p></div>
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%	
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

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
I02480	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
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	9,90	19,80
0000797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
0000802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	SINAPI	UN	1,00000000	20,96	20,96
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	74,84	74,84
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,23	4,60
I06313	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	9,84	19,68
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	31,78	31,78
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	62,33	12,47
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	43,98	17,59
I05665	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	31,73	31,73
					TOTAL Material:	330,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	m3	0,27000000	10,44	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,19	6,99
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	43,32	57,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,62	6,14
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,05000000	35,78	37,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	14,92	10,00
					TOTAL Serviço:	120,70
					VALOR:	455,05

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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL		DATA : 24/06/2022		L.S. Hora: 84,28%	
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção		BDI : 29,07%		L.S. Mês: 46,49%	
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO	
UNIDADES:	1216,88M2		Composição		PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				REF. 07/2022	

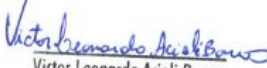


FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

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		FORTE	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	11,88	49,90
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	29,18	4,38
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	0,70	63,00
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	81,20	12,18
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	25,15	1,51
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	16,65	499,50
TOTAL Material:						817,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	21,19	635,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	14,92	447,60
TOTAL Serviço:						1.083,30
VALOR:						1.901,16

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.


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%	
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%	
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PROPRIA	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05		REF. 07/2022	

COMP-30701252-S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, 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/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,91	1,82
I00313 Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	1,18	2,36
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	16,03	480,90
I03331 Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	111,03	47,99
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	97,33	97,33
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	8,11	48,66
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	10,50	21,00
TOTAL Material:					933,37


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	354,11	28,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,04	176,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,62	37,24
COMP-44924163 - 83397 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	1.262,03	1.262,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,92	119,36
TOTAL Serviço:					1.623,28
VALOR:					2.556,65

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

COMP-49834546 - SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material:					8,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	12,98	2.284,48
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	44,00000000	75,18	3.307,92
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	28,36	907,52
000569 TOPOGRAFIA-ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E1 PROCEISAO ANGULAR 10"	SBC	MES	1,00000000	1.597,50	1.597,50
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	26,98	4.748,48
TOTAL Serviço:					12.845,90
VALOR:					12.854,30

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


 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA: 0210384751



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL		DATA : 24/06/2022		L.S. Hora: 84,28%	
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção		BDI : 29,07%		L.S. Mês: 46,49%	
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO	
UNIDADES:	1216,88M2		Composição		PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				REF. 07/2022	



FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

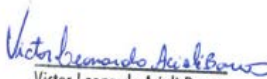
CP-6788-74022/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106589	Laboratório de Concreto	ORSE	mês	0,01023000	2.071,64	21,19
					TOTAL Equipamento:	21,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	19,55	70,38
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	21,18	38,12
					TOTAL Serviço:	108,50
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/06 COM DESONERAÇÃO (REF: 07/2019)19328. 74022/030(SINAPI)					VALOR:	129,69

CP-8816-74022/010 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL E INTERMEDIÁRIA - SOLOS (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,55	74,29
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	21,18	40,24
E209340506	LABORATÓRIO DE SOLOS	EMBASA	MES	0,01023000	2.665,06	27,26
					TOTAL Serviço:	141,79
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/06 COM DESONERAÇÃO (REF: 07/2019)19328 - 74022/010/SINAPI					VALOR:	141,79

CP-4915640-75340699 - Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE (m³)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,92	14,92
					TOTAL Serviço:	14,92
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520 - 4915640/SICRO NOVO					VALOR:	14,92

CP-S02509-45333800 - Carga e descarga manual de material de 1ª categoria (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,92	8,95
					TOTAL Serviço:	8,95
Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/03 (REF: 05/2022)31926/ S02509-ORSE(BASE)					VALOR:	8,95

CP-017361-82618969 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,26000000	199,00	51,74
					TOTAL Material:	51,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	14,92	73,84
					TOTAL Serviço:	73,84
Observações: COPIA SBC - AL - 2022/02 - Maceió (REF: 02/2022)30613; 017361/SBC					VALOR:	125,58


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

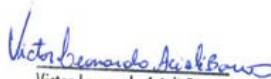
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%		
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

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	16,97	1.357,60
I10563	Material de limpeza	ORSE	mês	3,00000000	115,29	345,87
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	3,00000000	878,70	2.636,10
TOTAL Material:						4.339,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	12,98	1.038,40
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	28,36	2.268,80
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	92,01	3.680,40
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	125,53	5.021,20
000569	TOPOGRAFIA-ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E1 PROCEISAO ANGULAR 10"	SBC	MES	1,00000000	1.597,50	1.597,50
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	26,98	2.158,40
017054	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	SBC	DIA	45,00000000	82,42	3.708,90
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	mês	4,00000000	26,81	107,24
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	2,00000000	181,80	363,60
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	2,00000000	398,94	797,88
TOTAL Serviço:						20.742,30
Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA.						VALOR: 25.081,71

COMP-94484675 - CONSTRUÇÃO DE ACESSO DE MAQUINAS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - MORADA DOS PALMARES (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	176,00000000	251,94	44.341,44
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	176,00000000	69,76	12.277,76
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	176,00000000	51,72	9.102,72
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	176,00000000	42,26	7.437,76
TOTAL Serviço:						73.159,68
Observações: COMPOSIÇÃO EXECUÇÃO CONFORME VISITA EM CAMPO, E NECESSIDADES DE ACESSIBILIDADE DE CAMPO.						VALOR: 73.159,68

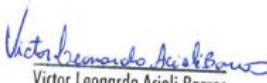

 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%		
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PROPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

CP-S08335-38143513 - Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m (m)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106800	Aluguel de serra circular de bancada	ORSE	h	0,80000000	30,30	24,24
					TOTAL Equipamento:	24,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106981	Prego (2 X 10) 18 x 21	ORSE	kg	0,07500000	30,20	2,27
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,90000000	3,03	8,79
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,40000000	13,82	88,45
					TOTAL Material:	99,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	18,00	41,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	14,92	17,16
					TOTAL Serviço:	58,56
Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/03 (REF: 05/2022)31926/ S08335-ORSE					VALOR:	182,30

CP-05.09.006-63861717 - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	SP OBRAS	T	1,00000000	33,31	33,31
					TOTAL Geral:	33,31
Observações: COPIA SP OBRAS - SP - 183 COM DESONERAÇÃO (REF: 09/2021)28665 - 05.09.006/CPOS					VALOR:	33,31

CP-4016096-29451256 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88908	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00000000	77,19	0,00
88907	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00434424	254,75	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00434424	14,92	0,06
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681; 4016096/SICRO NOVO				TOTAL SERVIÇOS:		1,17
				Custo Direto Total:		1,17
				VALOR:		1,17


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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

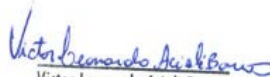
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%									
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%									
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.											
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022											
Composição	PRÓPRIA												
CLIENTE:	SEMINFRA												
UNIDADES:	1216,88M2												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05												



FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

CP-S11448-60216109 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN (m3)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5903 CAMINHAO 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	0,09000000	48,06	4,33	
5901 CAMINHAO 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	0,01000000	329,82	3,30	
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,00000000	16,53	0,00	
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,10000000	25,04	2,50	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87500000	14,92	13,06	
TOTAL SERVIÇOS:				23,19	
Custo Direto Total:				23,19	
VALOR:				23,18	

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/01 (REF: 03/2022)30908-S11448/ORSE - Foi realizado a conversão das produções conforme manual do DNIT.


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%	
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%	
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

CP-93961-29471259 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 32 MM. AF_05/2016 - COM BARRA GALVANIZADA CONFORME SOLICITAÇÃO DE PROJETO (M)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96981578 BARRA GW PLUS ST 690/790 32MM FORNECIMENTO	Composições	M	1,00000000	102,49	102,49
INS-74869868 LUVA DE EMENDA GW32PLUS 63X150MM - FORNECIMENTO	Composições	UN	0,10000000	131,74	13,17
INS-72850118 PLACA FR DW/GW32 200X200X20MM - FORNECIMENTO	Composições	UN	0,10000000	179,15	17,92
INS-43547358 PORCA SEXTAVADA GW32PLUS 50X70MM - FORNECIMENTO	Composições	UN	0,10000000	55,10	5,51
TOTAL Cotação:					139,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 MM	SINAPI	UN	0,41670000	1,48	0,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	38,71910000	0,70	27,10
00044480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	1,07140000	19,67	21,07
00039848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	SINAPI	M	3,00000000	2,00	6,00
TOTAL Material:					54,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	18,51	3,94
90651 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11500000	0,81	0,09
90650 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09790000	11,49	1,12
90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,19660000	6,59	1,30
90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01630000	28,59	0,47
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11500000	38,79	4,46
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09790000	265,83	26,02
100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,00790000	8,27	0,07
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20970000	71,12	14,91
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00320000	210,42	0,67
90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17950000	4,40	0,79
90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03340000	15,09	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%		
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PROPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63870000	15,67	10,01
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11500000	1,99	0,23
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09790000	7,41	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65770000	14,92	9,81
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,21290000	110,86	23,60

TOTAL Serviço:	98,72
VALOR:	292,60

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/02 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2022)31024 - 93959/SINAPI TROCAMOS A BARRA GALVANIZADA CONFORME SOLICITAÇÃO DE PROJETO E RETIRAMOS A PINTURA DE PROTEÇÃO ONDE A BARRA JÁ É GALVANIZADA. OS INSUMOS DA COTAÇÃO: PLACA FR DW/GW32 200X200X20MM, PORCA SEXTAVADA GW32PLUS 50X70MM E LUVA DE EMENDA GW32PLUS 63X150MM. ESTÃO NA COTAÇÃO CALCULADOS PARA 690,00 METROS LINEARES ONDE É UTILIZADO 70 UNIDADES. FORAM CONVERTIDOS PARA UM METRO LINEAR, ONDE FOI DIVIDIDO A QUANTIDADE DE CONSUMO DO INSUMO POR METRO LINEAR / PELA QUANTIDADE DE BARRAS EM METROS LINEAR. 70UN/690M QUE RESULTA EM 0,1 UN DE CADA INSUMO PARA CADA METRO LINEAR DA BARRA.

COMP-52340987 - Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria D=0,40 M (REV 01) (m)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00067000	61,39	0,04
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	5,23599000	0,05	0,26
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,20000000	13,13	2,63
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,00000000	14,35	14,35

TOTAL MATERIAIS: 17,28

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2005759	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	1,00000000	6,83	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	14,92	44,76

TOTAL SERVIÇOS: 51,59

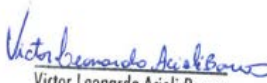
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00005000	26,64	0,00
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00139000	26,64	0,04

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,04

Custo Direto Total: 68,91

VALOR: 68,91

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470-2003614/SICRO NOVO - Atualizado a Base do Insumo para mesma do Orçamento pelo INCC, Conforme recomendação do Decreto, para manter uma base unica do orçamento.


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%		
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PROPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

CP-91070-94647623 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 - Q-196 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12060000	75,00	9,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	51,22020000	0,70	35,85
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07880000	93,25	7,35
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,18450000	48,09	56,96


TOTAL Material: 109,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,15260000	0,34	0,05
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06100000	1,95	0,12
90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16400000	0,81	0,13
90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04970000	11,49	0,57
90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16400000	4,59	0,75
90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04970000	15,59	0,77
90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16400000	16,54	2,71
90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04970000	229,45	11,40
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21370000	13,22	2,83
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42740000	15,67	6,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	14,92	9,56
89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12500000	27,08	3,39

TOTAL Serviço: 38,98

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/02 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2022)31024-91070/SINAPI - Ajustamos a Tela conforme a solicitação de Projeto Malha Q196, Adicionamos 2 cm de concreto conforme Projeto.

VALOR: 148,19


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%		
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	Fonte	VERSÃO		
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PROPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

COMP-58670269 - DRENO INFERIOR PARA GABIÃO, DN 150 MM, SEM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (M)


Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,03400000	41,62	1,42
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	2,12000000	9,43	19,99
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05080000	93,25	4,74
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,10000000	16,65	18,32
TOTAL Material:						44,47
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02300000	14,92	15,26
TOTAL Serviço:						15,26
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/02 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2022)31024 - 102724/SINAPI - Adaptamos a composição pra unidade de m, todos os coeficientes estavam para 50 cm, colocamos o consumo por m, Retiramos a Brita que está prevista no dreno inferior do Gabião.						VALOR: 59,73

CP-102726-45362365 - DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01700000	41,62	0,71
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	2,02500000	9,43	19,10
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05320000	93,25	4,96
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:						34,99
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02300000	14,92	15,26
TOTAL Serviço:						15,26
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/02 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2022)31024 - 102726/SINAPI - TRANSFORMAMOS POR METRO CONFORME NECESSIDADE DE PROJETO, SEGUINDO OS PARÂMETROS DE EXECUÇÃO.						VALOR: 50,25

CP-06.100.0185-0-59744732 - GEOMANTA PARA TALUDES, FORMADO POR GEOMANTA MACMAT R3, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I11635	Grampo em aço para cabo 1/8	ORSE	un	3,25000000	1,44	4,68
I34630S	Tela em malha hexagonal de dupla torcao 8 x 10 cm (zn/al revestido com polímero), fio 2,7 mm, com geomanta ou biomanta, dimensões 4,0 x 2,0 x 0,6 m, com inclinação de 70 graus, para solo reforçado	ORSE	un	0,20000000	1.103,18	220,64
TOTAL Material:						225,33
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,92	23,87
TOTAL Serviço:						23,87
Observações: COPIA EMOP - RJ - 2022/02 (REF: 04/2022)31282-06.100.0185-0/EMOP - Quantidade da Tela em malha foi (4x2x0,60)/1 m2, achando o consumo por m2. O Grampo em aço seguimos o consumo indicado em projeto.						VALOR: 249,20


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%		
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PROPRIA		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

CP-02.05.04 (I)-30263797 - INSTALAÇÃO DE PIEZOMETRO (M)

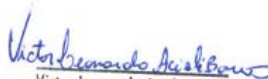
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00202	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	ORSE	m3	0,02500000	106,71	2,67
I43366S	Bentonita, argila constituída por montmorilonita	ORSE	kg	0,02500000	1,73	0,04
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	0,05000000	13,13	0,66
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:						13,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,33000000	15,59	51,91
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,00168000	364,69	0,61
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	92,01	18,40
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,80	8,72
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67000000	21,18	35,37
I04326	Sondagem à pá e picareta	ORSE	m	1,00000000	31,08	31,08
TOTAL Serviço:						146,09
Observações: COPIA SIURB - SP - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)30698-02.05.04 (I)/SIURB						
VALOR:						159,68

CP-D029600011-17619011 - CONJUNTO P/ INSTRUMENTACAO TIPO PIEZOMETRO DE TUBO ABERTO, CONFORME PROJETO (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-D029600011-17619011	CONJUNTO P/ INSTRUMENTACAO TIPO PIEZOMETRO DE TUBO ABERTO, CONFORME PROJETO	Composições	MES	1,00000000	3.189,86	3.189,86
TOTAL Material:						3.189,86
Observações: COPIA EMBASA - BA - 2021.2 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)30145 - D029600011/EMBASA						
VALOR:						3.189,86

CP-021411-84163683 - ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m (M2/MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000881	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-ESTRADO 2 OPERARIOS	SBC	M2	2,00000000	6,31	12,62
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	1,53000000	7,56	11,57
TOTAL Material:						24,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	14,92	3,39
TOTAL Serviço:						3,39
Observações: COPIA SBC - AL - 2022/05 - Maceió (REF: 05/2022)31942/ 021411-SBC(BASE).						
VALOR:						27,59


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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	Fonte	Versão	Ref.
CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05			



FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

COMP-30356930 - Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I01564	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	m	0,79500000	7,10	5,64
TOTAL MATERIAIS:					5,64
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-3550-S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	0,23850000	22,38	5,34
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11550000	391,05	45,17
CP-S12643-65564093	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	0,16360000	35,28	5,77
CP-4413996-25982185	Enleivamento	m²	1,60000000	10,34	16,54
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,33250000	59,02	19,62
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11550000	202,43	23,38
TOTAL SERVIÇOS:					115,82
Custo Direto Total:					121,46
VALOR:					121,47

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681; 2003309/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.

COMP-24410506 - Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais (m)


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I01564	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	m	0,79500000	7,10	5,64
TOTAL MATERIAIS:					5,64
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-3550-S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	0,23850000	22,38	5,34
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11550000	391,05	45,17
CP-S12643-65564093	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	0,16360000	35,28	5,77
CP-4413996-25982185	Enleivamento	m²	1,50000000	10,34	15,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,33250000	59,02	19,62
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11550000	202,43	23,38
TOTAL SERVIÇOS:					114,79
Custo Direto Total:					120,43
VALOR:					120,44

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681; 2003315/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.

COMP-83213942 - Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11000000	391,05	43,02
COMP-57565397	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	78,14	7,81
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11000000	202,43	22,27
TOTAL SERVIÇOS:					73,10
Custo Direto Total:					73,10
VALOR:					73,10

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520-2003385/SICRO NOVO


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					 FUTURE <small>ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA</small>
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL		DATA : 24/06/2022	L.S. Hora: 84,28%	
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção		BDI : 29,07%	L.S. Mês: 46,49%	
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares		FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	SEMINFRA		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
UNIDADES:	1216.88M2		Composição	PROPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05				

COMP-05438739 - Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais (m)

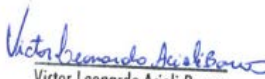
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-3550-S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	0,12000000	22,38	2,69
CP-0308-S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	10,57000000	12,63	133,50
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,35000000	391,05	136,87
CP-S12643-65564093	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	1,25664000	35,28	44,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,24000000	59,02	73,18
CP-7680-S09929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	2,83000000	81,98	232,00
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,35000000	202,43	70,85
				TOTAL SERVIÇOS:	693,42
				Custo Direto Total:	693,42
				VALOR:	693,43

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681;2003399/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.

COMP-58779579 - Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-3550-S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	5,00000000	22,38	111,90
CP-0308-S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,08000000	12,63	152,57
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,20000000	391,05	860,31
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09200000	411,53	37,86
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00000000	59,02	885,30
CP-7680-S09929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	21,68000000	81,98	1.777,33
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,29200000	202,43	463,97
				TOTAL SERVIÇOS:	4.289,24
				Custo Direto Total:	4.289,24
				VALOR:	4.289,24

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470-2003477/SICRO NOVO


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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%									
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%									
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.											
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022											
Composição	PRÓPRIA												
CLIENTE:	SEMINFRA												
UNIDADES:	1216.88M2												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05												



FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

COMP-91192063 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,22000000	75,92	16,70					
			TOTAL MATERIAIS:		16,70					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,44000000	391,05	172,06					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,70000000	59,02	41,31					
COMP-01710236	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,73000000	78,14	213,32					
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,44000000	202,43	89,07					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29600000	14,92	4,42					
			TOTAL SERVIÇOS:		520,18					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020)	T	100990	0,33000000	5,25	1,73				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		1,73					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,33000000	0,00	1,98	0,00	1,74	0,00	1,59	0,00
			MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,00	
			Custo Direto Total:						538,61	
			VALOR:						538,62	

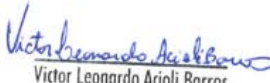
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470-2003451/SICRO NOVO

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470-2003451/SICRO NOVO

CP-S07616-89741792 - Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	19,87	0,10
00044539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,07400000	4,50	0,33
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	100,71	3,22
				TOTAL Material:		6,65
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,56	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,92	1,34
				TOTAL Serviço:		2,65
				VALOR:		9,30

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S07616/ORSE


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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL		DATA : 24/06/2022		L.S. Hora: 84,28%										
DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção		BDI : 29,07%		L.S. Mês: 46,49%										
LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022													
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	SEMINFRA														
UNIDADES:	1216,88M2														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05														



FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

CP-S05156-100000 - Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,25200000	6,23	1,57
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	2,19800000	2,66	5,85
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,49700000	16,22	8,06
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,49700000	3,20	1,59
TOTAL Material:						17,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	22,04	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	14,92	2,92
COMP-83928599	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Composições	m	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL Serviço:						9,54
Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/10 (REF: 12/2021)29930 - S05156/ORSE						
VALOR:						26,61

CC_517.01-S4176 - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (m²)

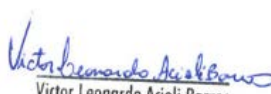
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06000000	12,06	0,72
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	25,15	0,25
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	6,12	1,22
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,10000000	2,73	3,00
TOTAL Material:						5,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	14,89	7,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	18,00	7,92
TOTAL Serviço:						15,81
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/12 COM DESONERAÇÃO 21509-S4176/SINAPI						
VALOR:						21,00

CP-0300-S00013 - Demolição de concreto manualmente (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	18,62	24,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	14,92	193,96
TOTAL Serviço:						218,17
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019). S00013/ORSE(BASE).						
VALOR:						218,17

CP-S07989-63249017 - Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,62	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,92	8,95
TOTAL Serviço:						10,07
Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188-S07989/ORSE						
VALOR:						10,07


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contenção, Estabilidade e Drenagem do Morada dos Palmares Rev.02 - FINAL	DATA : 24/06/2022	L.S. Hora:	84,28%		
	DESCRIÇÃO:	Obras de Estabilidade de Taludes e Contenção	BDI : 29,07%	L.S. Mês:	46,49%		
	LOCAL:	Conjunto Morada dos Palmares	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	SEMINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
	UNIDADES:	1216.88M2	Composição	PRÓPRIA			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.856,05					

COMP-41672167-9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,92	2,09
TOTAL Serviço:						2,09
VALOR:						2,09

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2017/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2018) - 9537/SINAPI


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