



# BOLETIM DE MEDIÇÃO



<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURÍDICA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL PARA IMPLEMENTAÇÃO DE ROTATÓRIA NA RUA DOM JOÃO DA COSTA PRÓXIMO À RUA DA CAGEP NO BAIRRO SÃO VICENTE DE PAULO - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE <b>LOCALIZAÇÃO:</b> BAIRRO SÃO VICENTE DE PAULO - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE <b>EMPRESA CONTRATADA:</b> MGM EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - EPP <b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</b> MARIA JANAYNA DA SILVA MELO - REGISTRO 1818666375, JOSE SEVERINO DA SILVA - REGISTRO 1811350844 <b>PERÍODO:</b> 27/02/2023 A 14/06/2023		<b>PROCESSO:</b> 074 / 2022 <b>TOMADA DE PREÇO:</b> 016 / 2022 <b>CONTRATO N.º:</b> PIV Nº 160/2022 <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 70.000,00 <b>1.º ADITIVO DE VALOR:</b> R\$ 13.107,79 <b>VALOR ADITIVADO:</b> R\$ 83.107,79		<b>ORDEN DE SERVIÇO:</b> 27/02/2023 <b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b> 120 DIAS (60+30+30) <b>PRazo TRANSCORRIDO:</b> 107 DIAS <b>PRazo RESTANTE:</b> 13 DIAS <b>ADITIVOS DE PRAZO:</b> 60 DIAS		<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO:</b> <b>VALOR DO B.M.:</b> R\$ 55.513,67 <b>VALOR ACUMULADO:</b> R\$ 55.513,67 <b>% ACUMULADO:</b> 79,31%		<b>1.ª MEDIÇÃO</b>	
---	--	---	--	--	--	--	--	--------------------	--

Elaborado em 14/06/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada + Aditivo		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª MEDIÇÃO		SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	
1.0			CANTEIRO DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				23.484,53	15.520,81	15.520,81	7.963,72	7.963,72		66,09%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS				9.983,27	2.019,55	2.019,55				20,23%
1.1.1	01.03.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2	6,00	317,59	1.905,54	6,00	1.905,54	6,00			100,00%
1.1.2	01.08.38U	COMPESA	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M EM CHAPA ACO COM NERVURAS TRAPEZ. FORRO COM ISOLAMENTO TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL EXCLUSO TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	2,00	637,85	1.275,70						100,00%
1.1.3	01.03.12U	COMPESA	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	44,36	2,57	114,01	44,36	114,01	44,36			0,00%
1.1.4	01.08.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	6,00	1.114,67	6.688,02						100,00%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				13.501,26	13.501,26	13.501,26				0,00%
1.2.1	100305	SINAPI/PE	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	103,11	1.649,76	16,00	1.649,76	16,00	1.649,76		100,00%
1.2.2	93572	SINAPI/PE	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.925,75	11.851,50	2,00	11.851,50	2,00	11.851,50		100,00%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.803,90	1.803,90	1.803,90				100,00%
2.1	97636	SINAPI/PE	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,05	18,95	796,85	42,05	796,85	42,05			100,00%
2.2	03.01.260	COMP. EMLURB AJUST	DEMOLICAO DE MEIO-FIO	M	44,40	4,29	190,40	44,40	190,40	44,40			100,00%
2.3	03.01.210	COMP. EMLURB AJUST	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	0,59	377,76	222,88	0,59	222,88	0,59			100,00%
2.4	03.01.230	COMP. EMLURB AJUST	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE AREA	M²	36,53	16,25	593,77	36,53	593,77	36,53			100,00%

*Flávia Oliveira José Severino*  
 Eng. Civil-CREA 18194979-2  
 Matrícula: 183491-2

*José Severino*  
 Téc. em Edificações  
 Tecnólogo em Construção Civil  
 CREA/PE 0506375 PE

*Maria Janayna da Silva Melo*  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 05066375 PE

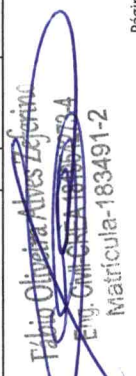
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada + Aditivo			1ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 1ª MEDIÇÃO			%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
3.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.413,03		13.413,03		13.413,03		100,00%	
3.1	5057	SINAPI/PE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE	UN	-	1.155,80	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	
3.2	101508	SINAPI/PE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	2.761,99	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	
3.3	96523	SINAPI/PE	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,25	94,04	23,51	0,25	23,51	0,25	23,51	-	100,00%	
3.4	96534	SINAPI/PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,36	92,06	125,20	1,36	125,20	1,36	125,20	-	100,00%	
3.5	91917	SINAPI/PE	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,14	18,14	1,00	18,14	1,00	18,14	-	100,00%	
3.6	94967	SINAPI/PE	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	595,40	119,08	0,20	119,08	0,20	119,08	-	100,00%	
3.7	103670	SINAPI/PE	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,20	283,12	56,62	0,20	56,62	0,20	56,62	-	100,00%	
3.8	97882	SINAPI/PE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	-	228,82	-	-	-	-	-	-	100,00%	
3.9	96985	SINAPI/PE	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	104,26	104,26	1,00	104,26	1,00	104,26	-	100,00%	
3.10	96971	SINAPI/PE	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	39,45	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	
3.11	18.13.120	.COMP. EMLURB AJUST	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", COM LUBA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,00	28,52	28,52	1,00	28,52	1,00	28,52	-	100,00%	
3.12	18.13.130	.COMP. EMLURB AJUST	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", COM LUBA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	-	36,54	-	-	-	-	-	-	100,00%	
3.13	91931	SINAPI/PE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	13,03	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	
3.14	100621A	.COMP. SINAPI. AJUST	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.895,81	3.895,81	1,00	3.895,81	1,00	3.895,81	-	100,00%	
3.15	101659	SINAPI/PE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	1.209,87	4.839,48	4,00	4.839,48	4,00	4.839,48	-	100,00%	
3.16	18.02.302	.COMP. EMLURB AJUST	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE AÇO E FIXAÇÃO P/ QUATRO LUMINÁRIAS (DIAMETRO DE CONEXÃO 42 OU 60MM)	UN	1,00	373,26	373,26	1,00	373,26	1,00	373,26	-	100,00%	
3.17	18.26.060	.COMP. EMLURB AJUST	ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN	1,00	400,55	400,55	1,00	400,55	1,00	400,55	-	100,00%	
3.18	91927	SINAPI/PE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00	6,12	697,63	114,00	697,63	114,00	697,63	-	100,00%	
3.19	10206	.COMP. ORSE AJUST	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=7,0M, COM 04 ISOLADORES	UN	1,00	1.174,66	1.174,66	1,00	1.174,66	1,00	1.174,66	-	100,00%	
3.20	101489	SINAPI/PE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.556,31	1.556,31	1,00	1.556,31	1,00	1.556,31	-	100,00%	

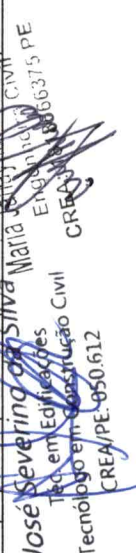
Fábio Oliveira Alves Zefreinc  
 Eng.º Civil - Matr. 183491-2

Maria da Silva Melo  
 15188668375 PE

José Severino da Silva  
 Técnico Edificações  
 Tecnologia em Construção Civil  
 CREA/PE 030712

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planimilha Contratada + Aditivo			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª MEDIÇÃO		SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
4.0			PAVIMENTAÇÃO TRABALHOS EM TERRA				17.943,26	9.523,21	9.523,21	3.518,71			53,07%	
4.1							793,49	793,49	793,49	-			100,00%	
4.1.1	90082	SINAPI/PE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	39,00	11,25	438,75	39,00	438,75	39,00	438,75	-	100,00%	
4.1.2	93590	SINAPI/PE	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	-	1,03	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	
4.1.3	97083	SINAPI/PE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	-	3,26	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	
4.1.4	02.11.03U	COMPESA	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIFICAÇÃO DE JAZIDA.	M3	60,33	5,88	354,74	60,33	354,74	60,33	354,74	-	100,00%	
4.1.5	02.05.14U	COMPESA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M3	-	4,98	-	-	-	-	-	-	100,00%	
4.2							17.149,77	8.729,72	8.729,72	3.518,71			50,90%	
4.2.1							15.598,94	7.491,94	7.491,94	3.205,66			48,03%	
4.2.1.1	94274	SINAPI/PE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	38,06	53,71	2.044,20	28,00	1.503,88	28,00	1.503,88	10,06	73,57%	
4.2.1.2	94282	SINAPI/PE	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,06	70,03	2.665,34	-	-	-	38,06	2.665,34	0,00%	
4.2.1.3	96400	SINAPI/PE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,32	148,31	1.085,62	-	-	-	-	-	0,00%	
4.2.1.4	08.01.12U	COMPESA	IMPREGNAÇÃO MANUAL COM CM-30, TAXA DE 1,2 L/M2.	M2	36,58	12,70	464,56	-	-	-	-	-	0,00%	
4.2.1.5	95996	SINAPI/PE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,10	1.406,68	1.547,34	-	-	-	-	-	0,00%	
4.2.1.6	96402	SINAPI/PE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	36,58	3,35	122,54	-	-	-	-	-	0,00%	
4.2.1.7	95995	SINAPI/PE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,10	1.528,44	1.681,28	-	-	-	-	-	0,00%	
4.2.1.8	96396	SINAPI/PE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,00	153,54	5.988,06	39,00	5.988,06	39,00	5.988,06	-	100,00%	
4.2.2							1.550,83	1.237,78	1.237,78	313,05			79,81%	
4.2.2.1	94278	SINAPI/PE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	31,16	49,77	1.550,83	24,87	1.237,78	24,87	1.237,78	6,29	313,05	79,81%
4.2.2.2	92396	SINAPI/PE	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	-	75,94	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	


  
 Fábio Oliveira Alves Zefreino
   
 Eng. Civil - CREA 183491-2
   
 Matrícula-183491-2


  
 José Severino da Silva
   
 Eng. Civil - CREA 183491-2
   
 Matrícula-183491-2

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada + Aditivo			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª MEDIÇÃO		SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL				6.150,78		1.614,75		1.614,75	4.536,03	26,25%	
5.1			HORIZONTAL				-		-		-	-	#DIV/0!	
5.1.1	102501	SINAPI/PE	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	-	24,14	-	-	-	-	-	-	#DIV/0!	
5.2			VERTICAL				6.150,78		1.614,75		1.614,75	4.536,03	26,25%	
5.2.1	103695	SINAPI/PE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022	UN	18,00	107,65	1.937,70	15,00	1.614,75	15,00	1.614,75	3,00	83,33%	
5.2.2	5213440	COMP. SIGRO AUST	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	18,00	234,06	4.213,08		-		-	18,00	0,00%	
6.0			URBANIZAÇÃO				20.295,89		13.637,97		13.637,97	6.657,93	67,20%	
6.1	98520	SINAPI/PE	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	77,29	3,80	293,70		-		-	77,29	0,00%	
6.2	98509	SINAPI/PE	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	104,00	56,96	5.923,84		-		-	104,00	0,00%	
6.3	98504	SINAPI/PE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	77,29	15,70	1.213,45	49,24	773,07	49,24	773,07	28,05	440,39	63,71%
6.4	001	COMP. PRÓPRIA 01	PLANTIO DE CROTON VERDE E AMARELO	UN	50,00	56,05	2.802,50	50,00	2.802,50	50,00	2.802,50	-	-	100,00%
6.5	002	COMP. PRÓPRIA 02	PLANTIO DE ABACAXI ROXO	UN	200,00	15,54	3.108,00	200,00	3.108,00	200,00	3.108,00	-	-	100,00%
6.6	003	COMP. PRÓPRIA 03	PLANTIO DE AVE PARAÍSO	UN	50,00	69,51	3.475,50	50,00	3.475,50	50,00	3.475,50	-	-	100,00%
6.7	004	COMP.	PLANTIO DE DIANEIA	UN	100,00	30,46	3.046,00	100,00	3.046,00	100,00	3.046,00	-	-	100,00%
6.8	005	COMP.	PLANTIO DE VINCA BRANCA	UN	78,00	5,55	432,90	78,00	432,90	78,00	432,90	-	-	100,00%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>83.091,39</b>		<b>55.513,67</b>		<b>55.513,67</b>	<b>22.676,39</b>	<b>66,81%</b>	

Maria Janaina da Silva Melo  
Engenheira Civil  
CREA/PA 188666375 PE

José Azevedo da Silva  
Engenheiro de Edificações  
CREA/PA 188666375 PE  
Tecnólogo em Edificações  
CREA/PA 188666375 PE

Fábio Oliveira Alves Zerbini  
Eng. Civil-CREA 183491-2  
Matricula-183491-2