



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N.º EM									
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		05									
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO									
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-07/10/2022		02/05/2023									
VALOR DA MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		N.º DO CONTRATO									
43.522,89		270.989,44		159/2022									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA				
			QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ACUM.	
1.0		CANTEIRO DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO LOCAL			19.550,46			579,16	16.075,42	16.654,58	2,96%	85,19%	
1.1		CANTEIRO DE OBRAS			244,86				244,86	244,86			
1.1.1	COMP. ATUALI ZADA 01.03.07U COMPEA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA PMV	1,50	163,24	244,86	-	1,50	1,50	244,86	244,86		100,00%	
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			19.305,60			579,16	15.830,56	16.409,72			
1.2.1	SINAPI/PE 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	116,05	2.785,20	0,72	19,68	20,40	83,55	2.283,84	2.367,39	3,00%	85,00%
1.2.2	SINAPI/PE 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	45,89	16.520,40	10,80	295,20	306,00	495,61	13.546,72	14.042,33	3,00%	85,00%
2.0		PAVIMENTO TERREO			197.418,45			33.452,54	143.029,48	176.482,02	16,94%	89,39%	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTO DE TERRA			3.281,22			1.654,61	1.604,37	3.258,98	50,43%	99,32%	
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			3.281,22			1.654,61	1.604,37	3.258,98	50,43%	99,32%	
2.1.1.1	COMP. ATUALI ZADA 04.01.040 EMLURB	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	26,80	71,98	1.929,06	16,35	10,45	26,80	1.176,87	752,19	1.929,06	61,01%	100,00%
2.1.1.2	SINAPI/PE 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	33,48	3,61	120,86	-	27,33	27,33	98,65	98,65	98,65	81,62%	
2.1.1.3	SINAPI/PE 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,27	62,10	78,87	-	1,27	1,27	78,86	78,86	78,86	99,99%	
2.1.1.4	COMP. ATUALI ZADA 10.01.10U COMPEA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO.	28,42	26,80	761,66	9,63	18,79	28,42	258,08	503,57	761,65	33,88%	100,00%
2.1.1.5	SINAPI/PE 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	40,00	1,39	55,60	-	40,00	40,00	55,60	55,60	55,60	100,00%	
2.1.1.6	COMP. AJUSTA DA 02225.8.5 TCPO 13	RASPAGEM DE PINTURA DE PAREDE (PVA, LATEX OU TEXTURA)	35,17	9,53	335,17	23,05	12,12	35,17	219,66	115,50	335,16	65,54%	100,00%
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA											
2.1.2.1	SINAPI/PE 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	-	340,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2.2	SINAPI/PE 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	-	6,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2		ESTRUTURA											
2.2.1		FUNDAÇÃO											
2.2.1.1	SINAPI/PE 96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	-	714,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					19.712,42				3.185,08	16.527,31	19.712,39	16,16%	100,00%
					1.851,07				1.523,30	327,76	1.851,06	82,29%	100,00%

SANTAGO EMPREENDIMENTOS LTDA  
Reginaldo Gomes Santiago  
Eng. Civil - CREA 22422/D PE

Eliseu Miraglia de Barros Silva  
Eng. Civil - CREA 181985576-7  
Matricula - P185566



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N.º BIM			
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		05			
AGENTE PROMOTOR		LOCALIZAÇÃO		DATA DA EMISSÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-		21/04/2023			
VALORES DA MEDIÇÃO		DATA DO INÍCIO		DATA DE TÉRMINO			
43.522,89		07/10/2022		02/05/2023			
DADOS DO CONTRATO		REALIZAÇÃO FÍSICA		REALIZAÇÃO FINANCEIRA			
UNID	QUANT	PREÇO TOTAL	ANTER	ATUAL	ACUM	ATUAL	ACUM
M2	13,78	1.851,07	2,44	11,34	13,78	327,76	1.851,06
M2	26,96	17.861,35	-	1.661,78	16.199,55	17.861,33	82,29%
M	2,40	2.594,90	26,96	-	2.594,90	2.594,90	100,00%
M	2,40	94,46	2,40	-	94,46	94,46	100,00%
M	71,17	-	-	-	-	-	100,00%
M	67,59	-	-	-	-	-	100,00%
M2	67,88	7.768,19	67,88	-	7.768,18	7.768,18	100,00%
M2	54,24	131,97	43,51	10,73	54,24	5.742,01	7.158,04
M2	1,10	223,41	1,10	1,10	1,10	245,75	19,78%
		35.683,84		10.544,90	25.138,92	35.683,82	29,55%
UN	3,00	3.455,07	3,00	-	3,00	3.455,07	100,00%
UN	2,00	2.254,88	1,00	1,00	2,00	1.127,44	50,00%
UN	4,00	5.026,52	4,00	-	4,00	5.026,52	100,00%
UN	1,00	4.900,17	1,00	-	1,00	4.900,17	100,00%
M2	14,30	8.527,52	14,30	-	14,30	8.527,51	100,00%
M2	7,05	3.562,65	4,16	2,89	7,05	1.460,43	40,99%
UND	12,43	7.957,03	12,43	-	12,43	7.957,03	100,00%
		51.902,41		12.870,69	28.077,00	40.947,69	78,89%
		31.375,36		6.199,07	18.243,21	24.442,28	77,90%
PT	37,00	6.574,16	37,00	-	37,00	6.574,16	100,00%
2.2.1.2	COMP.ATUALIZADA E MLURB	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.					
2.2.2	SINAPI/PE	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					
2.2.2.1	SINAPI/PE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					
2.2.2.2	SINAPI/PE	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
2.2.2.3	SINAPI/PE	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
2.2.2.4	SINAPI/PE	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016					
2.2.2.5	SINAPI/PE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P					
2.2.2.6	SINAPI/PE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P					
2.2.2.7	101161	ALVENARIA E VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
2.3	ESQUADRIAS	FERRAGENS/VIDROS					
2.3.1	COMP.AJUSTADA DA SINAPI/PE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
2.3.2	SINAPI/PE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
2.3.3	COMP.AJUSTADA DA SINAPI/PE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021_P					
2.3.4	SINAPI/PE	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
2.3.5	COMP.AJUSTADA	PREDIAS ÁGUAS/FEGOTO/ENERGIA/TELEFONE ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO					
2.4	COMP.ATUALIZADA E MLURB	PUNTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAÇÃO PVC RÍGIDO E FIAÇÃO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					

**Eliseu Miranda de Barros Silva**  
 Eng. Civil - CREA-181985576-7  
 Matrícula - P185566

**SANTIAGO EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 Reginaldo Gomes Santiago  
 Eng. Civil - CREA 22422/D PE



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N. EM								
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		05								
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO								
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-		21/04/2023								
VALOR DA MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		DATA TERMINO								
43.522,89		270.989,44		02/05/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA			
			QUANT	PRE UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ACUM	ANTER	ACUM	ATUAL	ACUM	
2.4.1.2	COMP-ATUAL ZADA 18.22.020 EMLURB	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	7,00	179,69	1.257,83	-	5,00	5,00	898,45	898,45	71,43%	
2.4.1.3	COMP-ATUAL ZADA 18.22.030 EMLURB	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	2,00	240,78	481,56	-	2,00	2,00	481,56	481,56	100,00%	
2.4.1.4	COMP-ATUAL ZADA 18.22.040 EMLURB	PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	2,00	284,35	568,70	-	2,00	2,00	568,70	568,70	100,00%	
2.4.1.5	SINAPI/PE 93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	32,00	233,80	7.481,60	-	24,00	24,00	5.611,20	5.611,20	75,00%	
2.4.1.6	SINAPI/PE 93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	8,00	283,15	2.265,20	-	8,00	8,00	2.265,20	2.265,20	100,00%	
2.4.1.7	SINAPI/PE 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	-	813,60	-	-	-	-	-	-	-	
2.4.1.8	SINAPI/PE 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	23,00	17,24	396,52	-	23,00	23,00	396,52	396,52	100,00%	
2.4.1.9	SINAPI/PE 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	17,24	17,24	-	1,00	1,00	17,24	17,24	100,00%	
2.4.1.10	SINAPI/PE 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	104,84	209,68	-	1,00	1,00	104,84	104,84	50,00%	
2.4.1.11	SINAPI/PE 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	3,00	115,82	347,46	-	3,00	3,00	347,46	347,46	100,00%	
2.4.1.12	SINAPI/PE 97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00	94,44	755,52	-	8,00	8,00	755,52	755,52	100,00%	
2.4.1.13	SINAPI/PE 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	37,06	222,36	-	6,00	6,00	222,36	222,36	100,00%	
2.4.1.14	COMP. AJUSTADA 12971/ORSB	LUMINÁRIA PAINEL LED SOBREPOR 24W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV_01_11/2021	30,00	113,21	3.396,32	-	-	-	-	-	-	
2.4.1.15	COMP. AJUSTADA 693/ORSB	RETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO EMBUTIDO, Ø 25MM	13,00	207,67	2.699,73	13,00	13,00	13,00	2.699,73	2.699,73	100,00%	
2.4.1.16	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALAÇÃO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	385,00	9,09	3.499,35	385,00	385,00	385,00	3.499,34	3.499,34	100,00%	
2.4.1.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	85,53	171,05	-	-	-	-	-	-	
2.4.1.18	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 N 16 <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	94,00	10,97	1.031,08	-	-	-	-	-	-	
2.4.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
2.4.2.1	ESSOTO											
					11.088,61				395,69	6.671,32	7,067,01	63,73%
					1.751,48				157,61	1.593,87	1.751,48	9,00%

**Elisa Miranda de Barros Silva**  
Eng. Civil - CREA: 181985576-7  
N. atricula - P1855566

**SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Reginaldo Gomes Santiago  
Eng. Civil - CREA: 22422/D PE



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N.º EM								
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		05								
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO								
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-07/10/2022		02/05/2023								
VALORIA DA MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		N.º DO CONTRATO								
43.522,89		270.989,44		159/2022								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA			
			QUANT	PREÇO TOTAL	PR. UNIT	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ACUM.
2.4.2.1.1	COMP.ATUALI ZADA 19.01.010	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUMNA OU O SUB-COLETOR	3,00	622,95	207,65	-	622,95	622,95	622,95	622,95	622,95	100,00%
2.4.2.1.2	COMP.ATUALI ZADA 19.01.030	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUMNA OU O SUB-COLETOR	4,00	630,44	157,61	1,00	157,61	472,83	630,44	157,61	630,44	100,00%
2.4.2.1.3	COMP.ATUALI ZADA 19.01.040	PONTO DE ESGOTO PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 X 50 MM, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUMNA OU O SUB-COLETOR.	3,00	498,09	166,03	-	498,09	498,09	498,09	498,09	498,09	100,00%
2.4.2.2	COMP.ATUALI ZADA 19.02.020	ÁGUA FRIA	7,00	860,37	122,91	1,00	122,91	737,46	860,37	122,91	860,37	100,00%
2.4.2.2.1	COMP.ATUALI ZADA 19.02.020	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	4,00	460,68	115,17	1,00	115,17	345,51	460,68	115,17	460,68	100,00%
2.4.2.2.2	SINAPI/PE 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	8.016,08			8.016,08				3.994,48	49,83%
2.4.2.3	SINAPI/PE 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	1.631,85	543,95	-	1.631,85	-	1.631,85	-	1.631,85	100,00%
2.4.2.3.1	SINAPI/PE 100849	LAVATORIO LOUÇA BRANCA LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C), PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	1.073,10	357,70	-	1.073,10	-	1.073,10	-	1.073,10	100,00%
2.4.2.3.2	SINAPI/PE 95546	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	114,15	38,05	-	114,15	-	114,15	-	114,15	100,00%
2.4.2.3.3	SINAPI/PE 100849	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	734,97	244,99	-	734,97	-	734,97	-	734,97	100,00%
2.4.2.3.4	SINAPI/PE 95546	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	1,80	1.004,36	557,98	-	1.004,36	-	-	-	-	100,00%
2.4.2.3.5	SINAPI/PE 100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,60	208,38	347,30	-	208,38	-	208,38	-	208,38	100,00%
2.4.2.3.6	SINAPI/PE 100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,30	1.276,21	386,73	-	1.276,21	-	232,03	-	232,03	18,18%
2.4.2.3.7	SINAPI/PE 93441	VALVULA GRANITICA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	1.509,76	1.509,76	-	1.509,76	-	-	-	-	100,00%
2.4.2.3.8	SINAPI/PE 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	463,30	154,43	-	463,30	-	-	-	-	100,00%
2.4.3	SINAPI/PE 97327	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	34,70	1.247,81	35,96	18,90	679,64	568,15	1.247,80	679,64	1.247,80	100,00%
2.4.3.1	SINAPI/PE 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	34,70	9.438,44	272,00	18,90	6.275,93	3.162,51	9.438,40	6.275,93	9.438,40	100,00%

SANTAGO EMPREENDIMENTOS LTDA  
Reginaldo Gomes Santos  
Eng. Civil - CREA: 22422/D - PE

Eliseu Miranda de Barros Silva  
Eng. Civil - CREA: 181985576-7



## BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N.º BM									
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		05									
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO									
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-07/10/2022		DATA TÉRMINO									
VALOR DA MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		N.º DO CONTRATO									
43.522,89		270.989,44		159/2022									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA				
			QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ANTER.	ATUAL	ACUM.		
2.4.3.2	SINAPI/PE 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	61,10	61,69	3.769,26	39,30	21,80	61,10	2.424,41	1.344,84	3.769,25	64,32%	100,00%
2.4.3.3	SINAPI/PE 97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,40	95,13	2.511,43	20,40	6,00	26,40	1.940,65	570,78	2.511,43	77,27%	100,00%
2.4.3.4	SINAPI/PE 89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	46,35	16,31	755,97	13,82	32,53	46,35	225,40	530,55	755,95	29,82%	100,00%
2.4.3.5	SINAPI/PE 89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	7,11	63,99	-	9,00	9,00	-	63,99	63,99	-	100,00%
2.4.3.6	SINAPI/PE 89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	9,35	84,15	-	9,00	9,00	-	84,15	84,15	-	100,00%
2.4.3.7	INSUMO 3283/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	85,40	11,78	1.005,83	85,40	-	85,40	1.005,83	-	1.005,83	100,00%	100,00%
2.5	SINAPI/PE 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS			2.309,21				964,07	1.345,14	2.309,21	41,75%	100,00%
2.5	SINAPI/PE 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	70,90	32,57	2.309,21	29,60	41,30	70,90	964,07	1.345,14	2.309,21	41,75%	100,00%
2.6	SINAPI/PE 87894	REVESTIMENTO, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES/FORROS			11.740,60				1.006,15	10.644,52	11.650,67	8,57%	99,23%
2.6	SINAPI/PE 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	117,16	7,85	919,71	-	115,41	115,41	-	905,96	905,96	-	98,50%
2.6	SINAPI/PE 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	117,16	43,52	5.098,80	-	115,41	115,41	-	5.022,64	5.022,64	-	98,51%
2.6	SINAPI/PE 87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	58,52	97,78	5.722,09	10,29	48,23	58,52	1.006,15	4.715,92	5.722,07	17,58%	100,00%
2.7	SINAPI/PE 96113	COBERTURA/FORRO			2.464,92				901,83	1.563,09	2.464,92	36,59%	100,00%
2.7	SINAPI/PE 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	58,30	42,28	2.464,92	21,33	36,97	58,30	901,83	1.563,09	2.464,92	36,59%	100,00%
2.8	SINAPI/PE 95241	PISOS/PAVIMENTAÇÃO			39.663,95				2.325,21	32.292,82	34.618,03	5,86%	87,28%
2.8	SINAPI/PE 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	46,03	34,58	1.591,72	9,73	29,47	39,20	336,46	1.019,07	1.355,53	21,14%	85,16%
2.8	SINAPI/PE 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	57,01	34,67	1.976,54	20,71	36,30	57,01	718,01	1.258,52	1.976,53	36,33%	100,00%
2.8	SINAPI/PE 87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	11,05	175,27	1.936,73	-	11,05	11,05	-	1.936,73	1.936,73	-	100,00%
2.8	SINAPI/PE 87260A	COMP.ALUSTA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO PISO SOBRE PISO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	186,37	150,66	28.078,50	-	186,37	186,37	-	28.078,50	28.078,50	-	100,00%
2.8	SINAPI/PE 101732	COMP.ALUSTA PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA SOBRE PISO DA 101727A ACABADO PRONTO.	13,38	359,47	4.809,71	-	-	-	-	-	4.809,71	-	-
2.8	SINAPI/PE 101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	11,52	110,31	1.270,75	11,52	-	11,52	1.270,74	-	1.270,74	100,00%	100,00%
2.9	SINAPI/PE 88496	PINTURAS			30.659,88					25.836,31	25.836,31	-	84,27%
2.9	SINAPI/PE 88496	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	198,98	30,43	6.054,96	-	198,98	198,98	-	6.054,96	6.054,96	-	100,00%

**Eisen Miranda de Barros Sillá**  
 Eng. Civil / CREA:181985576-7  
 Matrícula - P 185566

**SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Reginaldo Gomes Santiago  
 Eng. Civil - CREA:2242210 PE



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

EMPREENHIMENTOS		MODALIDADE		EMPRESA CONTRATADA		VALOR DA MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		N. DO CONTRATO		REALIZAÇÃO FINANCEIRA		N. IM	
REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		OBRA		AGENTE PROMOTOR		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-000		270.989,44		159/2022		05		DATA DA EMISSÃO 21/04/2023	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		LOCALIZAÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-000		270.989,44		159/2022		05		DATA TERMINO 02/05/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA			ACUM.	ATUAL	ACUM.	ACUM.
			Q	ANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER.	ACUM	ANTER.	ACUM				
2.2	SINAPI/PE 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	13	7	8,25	16,69	7.314,39	-	413,98	413,98	6.909,32	6.909,32	94,46%		
2.3	SINAPI/PE 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	9	5	18,98	19,83	3.945,77	-	198,98	198,98	3.945,77	3.945,77	100,00%		
2.4	SINAPI/PE 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	13	7	8,25	17,57	7.700,05	-	413,98	413,98	7.273,62	7.273,62	94,46%		
2.5	SINAPI/PE 102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	4	0	0,00	19,03	761,20	-	33,16	33,16	631,03	631,03	82,90%		
2.6	SINAPI/PE 102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	4	0	0,00	18,57	742,80	-	33,16	33,16	615,78	615,78	82,90%		
2.7	SINAPI/PE 88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÍDEOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	2	1	1,61	18,78	405,84	-	21,61	21,61	405,83	405,83	100,00%		
2.8	SINAPI/PE 102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2	1	1,61	18,78	405,84	-	21,61	21,61	405,83	405,83	100,00%		
2.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	3	2	5,20	8,67	218,48	-	-	-	-	-			
2.10	100772	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	2	1	7,23	3,63	2.312,22	-	-	-	-	-			
2.11	100775	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	1	0	8,85	24,44	704,98	-	-	-	-	-			
2.12	100775	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	1	0	8,85	26,48	499,19	-	-	-	-	-			
3.0		PAVIMENTO SUPERIOR					33.391,76				7.957,53	20.406,97	23,83%	28.364,50	84,94%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES/DESENVOLVIMENTO DE TERRA					6.633,85				1.794,90	4.838,94	27,06%	6.633,84	100,00%
3.1.1	SINAPI/PE 96358	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVERSÓRIAS					6.633,85				1.794,90	4.838,94	27,06%	6.633,84	100,00%
3.1.2	SINAPI/PE 96359	PAREDE COM PLACAS DE GUAIS SINAPIS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	3	0	43	114,44	3.482,41	5,79	24,64	30,43	662,60	2.819,80	19,03%	3.482,40	100,00%
3.1.2	SINAPI/PE 96359	PAREDE COM PLACAS DE GUAIS SINAPIS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	2	0	3,88	131,97	3.151,44	8,58	15,30	23,88	1.132,90	2.019,14	35,93%	3.151,44	100,00%
3.2	SINAPI/PE 90843A	ESQUADRIAS/FERRAGENS/PORTOS					3.560,01				1.151,69	-	32,35%	3.560,01	100,00%
3.2.1	SINAPI/PE 90843A	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESSESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	0	2,00	1.151,69	2.303,38	1,00	1,00	2,00	1.151,69	1.151,69	50,00%	2.303,38	100,00%
3.2.2	COMP.AUISTA DA 90844A SINAPI/PE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESSESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	0	1,00	1.256,63	3.194,98	-	1,00	1,00	-	1.256,63	100,00%	3.194,98	92,46%
3.3	SINAPI/PE	INSTALAÇÃO DE PREDIÁRIOS FOSFOSGOTO/ENERGIA/TELEFONE					2.297,45				1.342,83	713,84	58,45%	2.056,67	89,52%
3.3.1	COMP.ATUALIZADA 18.22.010 EMLURB	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TEL					2.297,45				1.342,83	713,84	58,45%	2.056,67	89,52%
3.3.1.1	COMP.ATUALIZADA 18.22.010 EMLURB	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO E FIAÇÃO, ATE O QUALQUER DISTRIBUIÇÃO	1	0	8,00	177,68	1.421,44	5,00	3,00	8,00	888,40	533,04	62,50%	1.421,44	100,00%
3.3.1.2	COMP.ATUALIZADA 18.22.020 EMLURB	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇÃO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	1	0	3,00	180,80	542,40	2,00	1,00	3,00	361,60	180,80	66,67%	542,40	100,00%

**Eng. Civil - CREA: 18.1985576-7**  
**Matricula - P 185566**

**Eng. Civil - CREA: 22422/D PE**



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

LOCALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N.º BIM											
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		05											
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO											
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-07/10/2022		DATA TÉRMINO											
VALOR DA MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		N.º DO CONTRATO											
43.522,89		270.989,44		159/2022											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA						
			UNID	QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.			
3.3.1.3	COMP.ATUALI ZADA	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	PT	1,00	240,78	240,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.1.4	EMLURB	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	92,83	92,83	1,00	-	1,00	92,83	-	92,83	100,00%	100,00%	100,00%
3.3.2	INSTALACOES ESPECIAIS				897,53					857,77	39,73	897,50	95,57%	100,00%	100,00%
3.3.2.1	SINAPI/PE	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	8,30	35,96	298,47	8,30	-	8,30	298,46	-	298,46	100,00%	100,00%	100,00%
3.3.2.2	SINAPI/PE	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	8,30	61,69	512,03	8,30	-	8,30	512,02	-	512,02	100,00%	100,00%	100,00%
3.3.2.3	SINAPI/PE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	4,90	16,31	79,92	2,90	2,00	4,90	47,29	32,62	79,91	59,17%	99,99%	100,00%
3.3.2.4	SINAPI/PE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,00	7,11	7,11	-	1,00	1,00	7,11	-	7,11	100,00%	100,00%	100,00%
3.4	REVESTIMENTO, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES/FORROS				9.818,05				2.810,34	7.007,68	9.818,02	28,62%	100,00%	100,00%	100,00%
3.4.1	COBERTURA/FORRO				1.857,78				535,26	1.322,51	1.857,77	28,81%	100,00%	100,00%	100,00%
3.4.1.1	SINAPI/PE	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,94	42,28	1.857,78	12,66	31,28	43,94	535,26	1.322,51	1.857,77	28,81%	100,00%	100,00%
3.4.2	PISOS/PAVIMENTACAO				7.960,27				2.275,08	5.685,17	7.960,25	28,58%	100,00%	100,00%	100,00%
3.4.2.1	SINAPI/PE	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	35,98	34,67	1.247,43	8,90	27,08	35,98	308,56	938,86	1.247,42	24,74%	100,00%	100,00%
3.4.2.2	SINAPI/PE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	38,30	175,27	6.712,84	11,22	27,08	38,30	1.966,52	4.746,31	6.712,83	29,29%	100,00%	100,00%
3.5	PINTURAS				10.184,87				-	5.398,46	5.398,46	53,00%	53,00%	53,00%	53,00%
3.5.1	SINAPI/PE	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	43,59	30,43	1.326,44	-	31,28	31,28	951,85	951,85	71,76%	71,76%	71,76%	71,76%
3.5.2	SINAPI/PE	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	186,63	16,69	3.114,85	-	90,37	90,37	1.508,27	1.508,27	48,42%	48,42%	48,42%	48,42%
3.5.3	SINAPI/PE	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	43,94	19,83	871,33	-	31,28	31,28	620,28	620,28	71,19%	71,19%	71,19%	71,19%
3.5.4	SINAPI/PE	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	186,63	17,57	3.279,09	-	91,53	91,53	1.608,18	1.608,18	49,04%	49,04%	49,04%	49,04%
3.5.5	SINAPI/PE	APLICACAO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	18,88	19,03	359,29	-	18,88	18,88	359,28	359,28	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3.5.6	SINAPI/PE	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_01/2021	M2	18,88	18,57	350,60	-	18,88	18,88	350,60	350,60	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3.5.7	SINAPI/PE	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	230,57	3,83	883,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				20.628,77				1.533,66	4.659,39	6.193,05	7,43%	30,02%	30,02%	30,02%
4.1	SINAPI/PE	GUINDACORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019_P	M	9,74	737,33	7.181,59	-	4,90	4,90	3.612,91	3.612,91	50,31%	50,31%	50,31%	50,31%

**Elisen Marquês de Barros Silva**  
Eng. Civil - CREA:181985576-7  
Matrícula - P185566

**SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Reginaldo Gomes Santiago  
Eng. Civil - CREA:224220 PE



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

EMPRESA CONTRATADA		EMPRESA PROMOTORA		EMPRESA CONTRATADA		EMPRESA PROMOTORA		EMPRESA CONTRATADA		EMPRESA PROMOTORA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	PR UNIT	PREÇO TOTAL	REALIZAÇÃO FÍSICA	REALIZAÇÃO FINANCEIRA	VALOR DO CONTRATO R\$	N. DO CONTRATO	DATA DO INÍCIO	DATA DO TÉRMINO
			UNID	QUANT	PR UNIT	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ANTER.	ACUM.	ACUM.
4.2	SINAPI/PE 102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q. 1,2 A 8,3 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1.046,48	1.046,48	1.046,48	1,00	1,00	1.046,48	1.046,48
4.3*	COT. PMV 1.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PLACA PERSONALIZADA EM ACM (ALUMINIUM COMPOTTE MATERIAL) PARA FACHADA COM O OBJETIVO DE CARACTERIZAÇÃO VISUAL DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE, CONFORME MODELO FORNECIDO PELA PMV (PREF. MUNICIPAL) DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO INCLUSIVE MONTANTE EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO METALON.	M2	24,81	438,01	10.867,02	-	-	-	-	-
4.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/1/4 DE ONDA PARA O OBJETIVO DE CARACTERIZAÇÃO VISUAL DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE, CONFORME MODELO FORNECIDO PELA PMV (PREF. MUNICIPAL) DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO INCLUSIVE MONTANTE EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO METALON.	M2	9,78	68,78	672,63	9,78	9,78	9,78	672,62	672,62
4.5	COMP ORSE 4808	MADEIRAMENTO PARA ABERTURA DE ENCAIXES PARA ABERTURA DE ENCAIXES PARA ABERTURA DE ENCAIXES PARA ABERTURA DE ENCAIXES	M	8,00	107,63	861,05	8,00	8,00	8,00	861,04	861,04
<b>TOTAIS GERAIS</b>					<b>270.989,44</b>			<b>270.989,44</b>		<b>184.171,26</b>	<b>227.694,15</b>
										<b>16,06%</b>	<b>84,02%</b>

*Reginaldo Gomes Santiago*  
**SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Eng. Civil - CREA:22422/D PE

*Eliseu Machado de Barros Silva*  
**Eliseu Machado de Barros Silva**  
 Eng. Civil - CREA:181985576-7  
 Matrícula - P185566