



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

EMPRESA CONTRATADA		EMPRESA PROMOTORA		EMPRESA CONTRATADA		EMPRESA PROMOTORA		EMPRESA CONTRATADA		EMPRESA PROMOTORA			
SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO			
PERÍODO DE MEDIÇÃO		LOCALIZAÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		DATA DO INÍCIO		VALOR DO CONTRATO R\$		DATA DO TÉRMINO			
07/11/2022 a 06/01/2023		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-07/10/2022		224.199,89		07/10/2022		159/2022		13/03/2023			
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					1.789,30	8.160,14	32,59%	41,74%
1.1		CANTEIRO DE OBRAS			244,86					244,86	244,86		
1.1.1	COMP-ATUALI	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	244,86		100,00%
1.2	ZADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			19.305,60					1.544,44	7.915,28		
1.2.1	01.03.07U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	116,05	2.785,20	7,92	1,92	9,84	919,11	222,81	1.141,92	33,00%	41,00%
1.2.2	90777	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,00	45,89	16.520,40	118,80	28,80	147,60	5.451,73	1.321,63	6.773,36	33,00%	41,00%
2.0	90776	PAVIMENTO TERREO			163.205,10					15.784,79	79.003,57	38,74%	48,41%
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTO DE TERRA			2.115,51					203,01	1.604,37	9,60%	75,84%
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1.734,17					203,01	1.604,37	11,71%	92,52%
2.1.1.1	COMP-ATUALI	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.											
	ZADA												
	04.01.040												
	MLURB												
2.1.1.2	NAPI/PE	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,45	71,98	752,19	-	10,45	10,45	-	752,19	752,19		100,00%
2.1.1.3	7631	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	33,48	3,61	120,86	8,84	18,49	27,33	31,91	66,74	98,65	26,40%	81,62%
2.1.1.4	7622	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO.	1,27	62,10	78,86	-	1,27	1,27	-	78,86	78,86		100,00%
	DMP-ATUALI												
	ADA												
	01.01.10U												
	DMPESA												
2.1.1.5	NAPI/PE	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	18,79	26,80	503,57	-	18,79	18,79	-	503,57	503,57		100,00%
2.1.1.6	7665	RASPAGEM DE PINTURA DE PAREDE (PVA, LATEX OU TEXTURA)	40,00	1,39	55,60	40,00	-	40,00	55,60	-	55,60	100,00%	100,00%
	DMP-AJUSTA												
	A 02225.8.5												
	EPO 13												
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA			223,09	12,12	-	12,12	115,50	-	115,50	51,77%	51,77%
	ZADA				381,34								
2.1.2.1	NAPI/PE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	1,07	340,97	364,83	-	-	-	-	-	-		
2.1.2.2	5526	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	2,37	6,97	16,51	-	-	-	-	-	-		
	NAPI/PE												
	D1616												
2.2		ESTRUTURA			17.682,21								
	ZADA				413,49								
2.2.1		FUNDAÇÃO			85,73								
2.2.1.1	NAPI/PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	0,12	71,46	85,73	-	-	-	-	-	-		

Eliseu Augusto de Barros Silva  
Engenheiro Civil  
CREA: 181985576-7

SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA  
Reginaldo Gomes Santiago  
Eng. Civil - P-REA-22422/D PE





# BOLETIM DE MEDIÇÃO

EMPREENHIMENTOS		MODALIDADE		N.º IM									
REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		OBRA		02									
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO									
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-		09/01/2023									
VALOR DA MEDIÇÃO		75.089,50		DATA TERMINO									
PERÍODO DE MEDIÇÃO		07/11/2022 a 06/01/2023		13/03/2023									
EMPRESA CONTRATADA		SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA		N.º DO CONTRATO									
PERÍODO DE MEDIÇÃO		07/11/2022 a 06/01/2023		159/2022									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA				
			QUANT	PK UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER	ACUM	ANTER	ACUM	ATUAL	ACUM	
2.2.1.2	COMP.ATUALI ZADA 07/01.185 EMLURB	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRACO 1.6 - 1 VEZ.	2,44	134,33	327,76	0,28	2,16	2,44	327,76	290,15	327,76	11,47%	100,00%
2.2.2	SINAPI/PE 103329	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS			17.268,72				37,61	1.903,96	2.689,36	4,55%	15,57%
2.2.2.1	SINAPI/PE 93184	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	34,32	96,25	3.303,30	8,16	18,80	26,96	785,40	1.809,50	2.594,90	23,78%	78,55%
2.2.2.2	SINAPI/PE 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,40	39,36	94,46	-	2,40	2,40	94,46	-	94,46	100,00%	100,00%
2.2.2.3	SINAPI/PE 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,60	71,17	185,04	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.2.4	SINAPI/PE 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2,60	67,59	175,73	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.2.5	SINAPI/PE 96358	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	67,88	114,44	7.768,18	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.2.6	SINAPI/PE 96359	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	43,51	131,97	5.742,01	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	COMP.AJUSTA DA 90843A	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			26.526,75				3.430,82	1.151,69	4.582,51	12,95%	17,28%
2.3.1	SINAPI/PE 90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L E OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	1.151,69	3.455,07	2,00	1,00	3,00	2.309,38	1.151,69	3.455,07	66,67%	100,00%
2.3.2	SINAPI/PE 90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L E OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1.127,44	1.127,44	1,00	-	1,00	1.127,44	-	1.127,44	100,00%	100,00%
2.3.3	COMP.AJUSTA DA 90844A	PORTA DE ABRIR COM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L E OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	1.256,63	6.283,15	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.4	SINAPI/PE 102185	PORTA DE ABRIR COM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L E OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	4.900,17	4.900,17	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.5	SINAPI/PE 102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021_P	14,52	596,33	8.658,71	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.6	SINAPI/PE 94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VÉZIAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,16	505,34	2.102,21	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	COMP.AJUSTA DA 18.22.010	INSTALAÇÕES PREDIAS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE			34.509,29				21.241,63	3.160,96	24.402,59	61,55%	70,71%
2.4.1	SINAPI/PE 18.22.010	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO			23.671,13				15.858,33	-	15.858,33	66,99%	66,99%
2.4.1.1	COMP.AJUSTA DA 18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO	43,00	177,68	7.640,24	32,00	-	32,00	5.685,76	-	5.685,76	74,42%	74,42%
2.4.1.2	COMP.AJUSTA DA 18.22.020	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 ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ	5,00	179,69	898,45	5,00	-	5,00	898,45	-	898,45	100,00%	100,00%

**Eliseu Barros de Barros Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 181985576-7

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





# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N.º BM										
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		02										
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO										
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-		09/01/2023										
VALOR DA MEDIÇÃO		224.199,89		DATA TÉRMINO										
75.089,50		159/2022		13/03/2023										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA					
			QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.			
2.4.1.3	COMP-ATUALI 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	3,00	240,78	722,34	2,00	-	2,00	-	481,56	-	481,56	66,67%	66,67%
2.4.1.4	COMP-ATUALI 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	4,00	284,35	1.137,40	2,00	-	2,00	-	568,70	-	568,70	50,00%	50,00%
2.4.1.5	SINAPI/PE 93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	24,00	233,80	5.611,20	24,00	-	24,00	-	5.611,20	-	5.611,20	100,00%	100,00%
2.4.1.6	SINAPI/PE 93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, 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%	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	1,00	813,60	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.1.10	SINAPI/PE 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	104,84	104,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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%	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	37,00	94,44	3.494,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				7.675,68			2.704,95		2.676,84		5.381,79	35,24%	70,11%
2.4.2.1	ESGOTO				1.593,87			1.593,87		1.593,87		1.593,87		100,00%
2.4.2.1.1	COMP-ATUALI ZADA 19.01.010 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	3,00	207,65	622,95	-	-	3,00	-	622,95	-	622,95		100,00%
2.4.2.1.2	COMP-ATUALI ZADA 19.01.030 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	3,00	157,61	472,83	-	-	3,00	-	472,83	-	472,83		100,00%
2.4.2.1.3	COMP-ATUALI ZADA 19.01.040 EMLURB	PONTO DE ESGOTO PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 X 50 MM, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	3,00	166,03	498,09	-	-	3,00	-	498,09	-	498,09		100,00%
2.4.2.2	ÁGUA FRIA				1.082,97			1.082,97		1.082,97		1.082,97		100,00%
2.4.2.2.1	COMP-ATUALI ZADA 19.02.020 EMLURB	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	6,00	122,91	737,46	-	-	6,00	-	737,46	-	737,46		100,00%

Eliseu Miranda de Barros Silva

Engenheiro Civil

CREA: 181985576-7

SANTO ANTONIO EMPREENDIMENTOS LTDA  
Reginaldo Gomes Santiago  
Eng. Civil CREA 22422/D PE





# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N. BIM							
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		02							
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITORIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO							
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-07/10/2022		DATA TERMINO							
PERÍODO DE MEDIÇÃO		07/11/2022 a 06/01/2023		13/03/2023							
EMPRESA CONTRATADA		SANTIAGO EMPREENHIMENTOS LTDA		N. DO CONTRATO							
VALOR DA MEDIÇÃO		75.089,50		159/2022							
VALOR DO CONTRATO		224.199,89									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA		
			QUANT	PR. UNID	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ANTER.	ACUM.	ATUAL
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	3,00	115,17	345,51	3,00	3,00	345,51	345,51	345,51	100,00%
2.4.2.3		<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>			4.998,84			2.704,95	2.704,95	2.704,95	54,11%
2.4.2.3.1	SINAPI/PE 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	543,95	1.631,85	3,00	3,00	1.631,85	1.631,85	1.631,85	100,00%
2.4.2.3.2	SINAPI/PE 100849	COMP.AJUSTA LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM DA 86902A (L X C), PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	357,70	1.073,10	3,00	3,00	1.073,10	1.073,10	1.073,10	100,00%
2.4.2.3.3	SINAPI/PE 100849	ASSESSO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	38,05	114,15	-	-	-	-	-	-
2.4.2.3.4	SINAPI/PE 95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	244,99	734,97	-	-	-	-	-	-
2.4.2.3.5	SINAPI/PE DA 97184	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	1,80	557,98	1.004,36	-	-	-	-	-	-
2.4.2.3.6	SINAPI/PE 100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,60	347,30	208,38	-	-	-	-	-	-
2.4.2.3.7	SINAPI/PE 100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,60	386,73	232,03	-	-	-	-	-	-
2.4.3		<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>			3.162,48			2.678,35	2.678,35	2.678,35	84,69%
2.4.3.1	SINAPI/PE 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. AF_12/2015	15,80	35,96	568,16	15,80	15,80	568,16	568,16	568,16	100,00%
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. AF_12/2015	21,80	61,69	1.344,84	21,80	21,80	1.344,84	1.344,84	1.344,84	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. AF_12/2015	6,00	95,13	570,78	6,00	6,00	570,78	570,78	570,78	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	32,53	16,31	530,56	11,99	20,60	32,53	194,57	335,98	36,67%
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%
2.5		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO</b>			1.345,14			1.345,14	1.345,14	1.345,14	100,00%
2.5.1	SINAPI/PE 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	41,30	32,57	1.345,14	-	41,30	41,30	1.345,14	1.345,14	100,00%
2.6		<b>REVESTIMENTO, TRATAMENTO E SUPERFÍCIES/FORROS</b>			10.794,42			6.390,58	4.253,94	10.644,52	59,16%
2.6.1	SINAPI/PE 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACÃO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	117,16	7,85	919,70	32,60	82,81	115,41	255,91	905,96	27,83%
2.6.2	SINAPI/PE 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, 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	32,60	82,81	115,41	1.418,75	3.603,89	27,83%
2.6.3	SINAPI/PE 87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE PAREDE MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	48,23	97,78	4.715,92	48,23	-	48,23	4.715,92	4.715,92	100,00%

**SANTIAGO EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 Reginaldo Gomes Santiago  
 Eng. Civil - CREA 2242/D PE

**Eliseu Miranda de Barros Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 181985576-7





# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENDIMENTOS		N. IM							
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		02							
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO							
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-		09/01/2023							
VALOR DA MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		DATA TERMINO							
75.089,50		224.199,89		13/03/2023							
N. DO CONTRATO		159/2022									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA		
			QUANT	PK UNIT	PREÇO TOTAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL
2.7	SINAPI/PE 96113	COBERTURA/FORRO FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	36,97	42,28	1.563,09	-	1.114,50	-	1.114,50	71,30%	71,30%
2.8	SINAPI/PE 95241	PISOS/PAVIMENTAÇÃO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	36,30	34,58	1.255,25	-	26,36	-	1.114,50	71,30%	71,30%
2.8.1	SINAPI/PE 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	36,30	34,67	40.950,49	-	36,30	-	32.292,82	79,30%	78,86%
2.8.2	SINAPI/PE 87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	21,66	175,27	3.796,34	11,05	11,05	1.996,73	1.996,73	51,02%	51,02%
2.8.3	COMP.AJUSTA DA 87260A SINAPI/PE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	198,00	150,66	29.830,68	186,37	186,37	28.078,50	28.078,50	94,13%	94,13%
2.8.4	SINAPI/PE 101727A	COMP.AJUSTA PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE CORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA SOBRE PISO ACABADO PRONTO.	13,38	359,47	4.809,70	-	-	-	-	-	-
2.9	SINAPI/PE 88496	PINTURAS APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	233,27	30,43	7.098,40	-	-	-	-	-	-
2.9.1	SINAPI/PE 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	413,98	16,69	6.909,32	-	-	-	-	-	-
2.9.2	SINAPI/PE 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	233,27	19,83	4.625,74	-	-	-	-	-	-
2.9.3	SINAPI/PE 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	413,98	17,57	7.273,62	-	-	-	-	-	-
2.9.4	SINAPI/PE 102200	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	33,16	19,03	631,03	-	-	-	-	-	-
2.9.5	SINAPI/PE 102217	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	33,16	18,57	615,78	-	-	-	-	-	-
2.9.6	SINAPI/PE 88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,61	18,78	405,83	-	-	-	-	-	-
2.9.7	SINAPI/PE 102210	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,20	8,67	218,48	-	-	-	-	-	-
2.9.8	SINAPI/PE 96358	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,20	8,67	218,48	-	-	-	-	-	-
3.0	SINAPI/PE 96359	PAVIMENTO SUPERIOR SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTO DE TERRA	33,43	114,44	3.825,72	-	-	-	-	-	-
3.1	SINAPI/PE 96359	PAVIMENTO SUPERIOR SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTO DE TERRA	15,30	131,97	2.019,14	-	-	-	-	-	-
3.1.1	SINAPI/PE 96358	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTO METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃO AF_06/2017_P	33,43	114,44	3.825,72	-	-	-	-	-	-
3.1.1.1	SINAPI/PE 96359	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTO METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃO AF_06/2017_P	15,30	131,97	2.019,14	-	-	-	-	-	-
3.1.1.2	SINAPI/PE 96359	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTO METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃO AF_06/2017_P	15,30	131,97	2.019,14	-	-	-	-	-	-
3.2	SINAPI/PE 96359	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTO METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃO AF_06/2017_P	15,30	131,97	2.019,14	-	-	-	-	-	-
			5.499,88			938,86			6.438,74		
			22.349,24			5.844,86			28,81%		
			5.844,86			5.844,86			24,61%		
			5.844,86			5.844,86			28,81%		

**Eliseu Miranda de Barros Sivo**  
Engenheiro Civil  
CREA: 181985576-7

SANTO EMPREENDIMENTOS LTDA  
Reginaldo Gomes Santiago  
Eng. Civi. - CHEA 22422/D PE





# BOLETIM DE MEDIÇÃO

EMPREENHIMENTOS		MODALIDADE		N.º IM										
REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		OBRA		02										
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO										
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-		09/01/2023										
VALOR DA MEDIÇÃO		N.º DO CONTRATO		DATA TERMINO										
75.089,50		224.199,89		13/03/2023										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA					
			QUANT	PK UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER	ACUM.	ANTER	ACUM.	ATUAL	ACUM.		
3.2.1	SINAPI/PE 90843A	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	1.151,69	1.151,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2	COMP.AJUSTA DA 90844A SINAPI/PE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	1.256,63	1.256,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3		INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE												
3.3.1	COMP.ATUALI ZADA	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO												
3.3.1.1	COMP.ATUALI ZADA	PONTO DE LUZ EM TETO EM PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIAÇAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO	3,00	177,68	533,04	3,00	-	3,00	-	533,04	-	-	533,04	100,00%
3.3.1.2	COMP.ATUALI ZADA	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	1,00	180,80	180,80	1,00	-	1,00	-	180,80	-	-	180,80	100,00%
3.3.1.3	COMP.ATUALI ZADA	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	1,00	240,78	240,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.2		INSTALAÇÕES ESPECÍAS												
3.3.2.1	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	2,00	35,96	71,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.2.2	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	2,00	61,69	123,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.2.3	SINAPI/PE 89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	16,31	32,62	2,00	-	2,00	-	32,62	-	-	32,62	100,00%
3.3.2.4	SINAPI/PE 89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	7,11	7,11	1,00	-	1,00	-	7,11	-	-	7,11	100,00%
3.4		REVESTIMENTO, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES/FORROS												
3.4.1	SINAPI/PE 96113	COBERTURA/FORRO												
3.4.1.1	SINAPI/PE 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	31,28	42,28	1.322,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4.2		PISOS/PAVIMENTAÇÃO												
3.4.2.1	SINAPI/PE 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	27,08	34,67	938,86	-	-	27,08	-	938,86	-	-	938,86	100,00%
3.4.2.2	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	27,08	175,27	4.746,31	27,08	-	27,08	-	4.746,31	-	-	4.746,31	100,00%
3.5		PINTURAS												
3.5.1	SINAPI/PE 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	31,28	30,43	951,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.2	SINAPI/PE 88497	APLICAÇÃO E LIXA TAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	91,53	16,69	1.527,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.3	SINAPI/PE 88488	APLICAÇÃO MANI IL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	31,28	19,83	620,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Eliseu Miranda de Barros Silva  
Engenheiro Civil  
CREA: 181985576-7



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MODALIDADE		EMPREENHIMENTOS		N. IM									
OBRA		REFORMA DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE		02									
AGENTE PROMOTOR		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DA SANTO ANTÃO		DATA DA EMISSÃO									
LOCALIZAÇÃO		R. RUI BARBOSA, 26 - LIVRAMENTO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55602-		09/01/2023									
VALOR DA MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		DATA TERMINO									
75.089,50		224.199,89		13/03/2023									
N. DO CONTRATO		REALIZAÇÃO FINANCEIRA											
				159/2022									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA				
			QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ACUM.	
3.5.4	SINAPI/PE 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	91,53	17,57	1.608,18	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.5	SINAPI/PE 102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	31,67	19,03	602,68	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.6	SINAPI/PE 102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	31,67	18,57	588,11	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>19.095,09</b>								
4.1	SINAPI/PE 99837	GUARDA-CORPO 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	9,74	737,33	7.181,59	-	-	-	-	-	-	-	-
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 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	1.046,48	1.046,48	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3*	COT. PMV 1.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PERSONALIZADA EM ACM (ALUMINIUM COMPORTE MATERIAL) PARA FACHADA COM O OBJETIVO DE CARACTERIZAÇÃO VISUAL DO CENTRO DE OPORTUNIDADES DE PERNAMBUCO - COPE, CONFORME MODELO	24,81	438,01	10.867,02	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAIS GERAIS</b>					<b>224.199,89</b>	<b>75.089,50</b>	<b>18.512,95</b>	<b>93.602,45</b>	<b>41,75%</b>				

**Eliseu Moraes de Barros Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 181985576-7

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