



Leonardo Henrique da Silva
Engenheiro Civil - CREA 18227603/PE
Matrícula - P186657

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

SANTIAGO
Empreendimentos Ltda.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS GRANÍTICAS DA RUA TV LUAR DE PRATA		PROCESSO LICITATÓRIO: 012/2023	ORDEM DE SER 009/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02/09/2024		1º MEDICAO 05/07/2024
LOCALIZAÇÃO: BELA VISTA - VITORIA DE SANTO ANTÃO		TOMADA DE PREÇO 014/2023	PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS	ELABORADO EM: 29/09/2024		02/05/2024 à 31/08/2024
EMPRESA CONTRATADA: SANTIAGO EMPREENDIMENTOS LTDA		CONTRATO N.º 062/2024	PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS	PERÍODO: 24/02/2025		
RESP. TÉCNICO: REGINALDO GOMES SANTIAGO		VALOR DO CONTRATO: R\$ 334.754,08	PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 64 DIAS	VALOR DO B.M.:		R\$ 262.462,30
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: LEONARCO HENRIQUE DA SILVA		1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$ 60	PRazo VIG. RESTANTE: 66 DIAS	VALOR ACUMULADO:		R\$ 262.462,30
		ADITIVO DE EXECUÇÃO: ADITIVO DE VIGÊNCIA:	PRazo VIG. RESTANTE: 234 DIAS	% ACUMULADO:		78,41%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	Planilha Contratada			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO	
				Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant.	V. Total
1.0		CANTIEIRO DE OBRAS				R\$ 13.695,06				R\$ 13.695,06				R\$ 0,00
1.1	COMP. AJUST. ADA 01.03.0700 COMPSA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, MONTADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA PMV	M2	6,00	144,39	866,34	6,00	-	6,00	866,34	-	866,34	-	-
1.2	COMP. PROPRIA 01	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM CHAPAS DE MADEIRA, COMPENSADA (MADURITE) 12MM, COBERTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM PISO EM LASTRO DE CONCRETO 14x54,5 E WC ACOPLADO CONTENDO UM VASO SANITÁRIO COM CAIXA DEDESCAARGA PLÁSTICA E UM LAVATÓRIO.	M2	10,35	1.239,49	12.828,72	10,35	-	10,35	12.828,72	-	12.828,72	-	-
2.0		DRENAGEM				R\$ 57.454,15				R\$ 42.428,79				R\$ 15.025,36
2.1		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, COM ANÉIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,40 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M				R\$ 14.832,92				R\$ 8.401,86				R\$ 6.431,06
2.1.1	COMP. ATUALIZADA ENLUB 04.01.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORRAMENTO	M³	19,09	35,18	671,59	9,54	-	9,54	335,54	-	335,54	9,55	336,05
2.1.2	SNAPIPE 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	M2	19,09	7,36	140,50	15,90	-	15,90	117,02	-	117,02	3,19	23,48
2.1.3	SNAPIPE 94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 14x54,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	0,95	457,00	434,15	0,79	-	0,79	361,03	-	361,03	0,16	73,12
2.1.4	COMP. ATUALIZADA ENLUB 07.01.040	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS - ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1/2 VEL.	M2	11,31	115,65	1.308,00	-	-	-	-	-	-	11,31	1.308,00
2.1.5	SNAPIPE 87640	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 4CM, AF. 07/2021	M2	19,09	53,77	1.026,47	15,90	-	15,90	854,94	-	854,94	3,19	171,53
2.1.6	COMP. ATUALIZADA ENLUB 11.05.015	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA E ACABAMENTO LISO EM CIMENTO QUEIMADO	M2	11,31	79,67	901,07	-	-	-	-	-	-	11,31	901,07
2.1.7	COMP. PROPRIA 08	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO ARMADO, LISO COM DIÂMETRO INTERNO DE 60CM E 20M DE ALTURA	UN	30,00	69,63	2.088,90	-	-	-	-	-	-	30,00	2.088,90
2.1.8	COMP. PROPRIA 09	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO ARMADO, LISO COM DIÂMETRO INTERNO DE 60CM E 50M DE ALTURA	UN	30,00	147,11	4.413,30	25,00	-	25,00	3.677,75	-	3.677,75	5,00	735,55
2.1.9	SNAPIPE 98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M, AF. 12/2020	UN	30,00	112,78	3.383,40	25,00	-	25,00	2.819,50	-	2.819,50	5,00	563,90
2.1.10	COMP. AJUSTADA SNAPIPE 93382A	REATERRO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE.		7,75	60,07	465,54	3,93	-	3,93	236,08	-	236,08	3,92	229,46
2.2		DRENAGEM				R\$ 42.621,23				R\$ 34.026,93				R\$ 8.594,30
2.2.1	COMP. AJUSTADA SNAPIPE 97935A	CAIXA PARA BOCA DE LORO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, INCLUSIVE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO 300MM.	UN	1,00	3.259,59	3.259,59	1,00	-	1,00	3.259,59	-	3.259,59	-	-
2.2.2	SNAPIPE 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	63,30	99,43	6.293,92	57,08	-	57,08	5.675,46	-	5.675,46	6,22	618,46
2.2.3	SNAPIPE 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PARDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF. 01/2021	M	348,68	56,00	20.646,08	327,20	-	327,20	18.323,20	-	18.323,20	41,48	2.322,88
2.2.4	SNAPIPE 95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF. 12/2015	M	20,00	152,55	3.051,00	20,00	-	20,00	3.051,00	-	3.051,00	-	-

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	Planilha Contratada			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO	
				Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant.	V. Total
2.2.5	COMP. AJUSTADA SINAPIPE 93382A	REATERRO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE.	M3	140,59	60,07	8.445,24	46,62	-	46,62	2.800,53	-	2.800,53	93,97	5.644,71
2.2.6	SINAPIPE 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14:54:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	0,72	457,00	329,04	0,72	-	0,72	327,67	-	327,67	0,00	1,37
2.2.7	SINAPIPE 103670 EMLURB	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M3	0,72	341,35	245,77	0,72	-	0,72	244,75	-	244,75	0,00	1,02
2.2.8	SINAPIPE 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF. 08/2023	M3	2,69	130,33	350,59	2,65	-	2,65	344,73	-	344,73	0,04	5,86
3.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 195.860,19				R\$ 186.072,77	R\$ 0,00	R\$ 186.072,77		R\$ 13.787,42
3.1		TERRAPLENAGEM/MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 6.590,28				R\$ 5.409,87	R\$ 0,00	R\$ 5.409,87		R\$ 1.180,41
3.1.1	SINAPIPE 90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	344,68	0,58	199,91	306,70	-	306,70	177,89	-	177,89	37,98	22,02
3.1.2	SINAPIPE 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	2.048,08	3,09	6.390,37	1.683,20	-	1.683,20	5.231,99	-	5.231,99	374,88	1.458,38
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANÍTICAS				R\$ 193.269,91				R\$ 180.662,89	R\$ 0,00	R\$ 180.662,89		R\$ 12.607,02
3.2.1	SINAPIPE 94273 EMLURB	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 04/2016	M	606,52	67,01	40.642,91	547,00	-	547,00	38.654,47	-	38.654,47	59,52	3.988,44
3.2.2	SINAPIPE 94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 06/2016	M	6,05	65,38	395,55	-	-	-	-	-	-	6,05	395,55
3.2.3	SINAPIPE 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14:54:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	15,59	457,00	7.124,63	13,68	-	13,68	6.249,48	-	6.249,48	1,92	875,16
3.2.4	SINAPIPE 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M3	15,59	341,35	5.321,65	13,68	-	13,68	4.667,96	-	4.667,96	1,92	653,89
3.2.5	COMP. ATUA LIZADA SINAPIPE 72799LD	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 10 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:2.	M	612,57	23,47	14.377,02	547,00	-	547,00	12.838,09	-	12.838,09	65,57	1.538,93
3.2.6	SINAPIPE 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	2,07	99,43	205,82	-	-	-	-	-	-	2,07	205,82
3.2.7	SINAPIPE 94273A	ASSENTAMENTO DE RECRAVA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, DIMENSÕES 100X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA) - COM REAPROVEITAMENTO DE MEIO FIO ORÇADOS DE REMOÇÃO DO LOCAL	M	13,81	24,74	341,66	-	-	-	-	-	-	13,81	341,66
3.2.8	COMP. ATUA LIZADA SINAPIPE 72799A	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE FÓ DE PEDRA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	1.439,98	86,71	124.860,67	1.386,84	-	1.386,84	120.252,90	-	120.252,90	53,14	4.607,77
4.0		PASSEIO				R\$ 56.621,97				R\$ 14.729,97	R\$ 0,00	R\$ 14.729,97		R\$ 41.892,00
4.1	SINAPIPE 9893A	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	275,35	40,07	16.540,27	85,47	-	85,47	5.133,97	-	5.133,97	189,88	11.406,30
4.2	SINAPIPE 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3	45,89	873,43	40.081,70	10,99	-	10,99	9.596,00	-	9.596,00	34,90	30.485,70
5.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 7.122,71				R\$ 5.555,71	R\$ 0,00	R\$ 5.555,71		R\$ 1.567,00
5.1	COMP. PRÓPRIA 06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.122,71	7.122,71	0,78	-	0,78	5.555,71	-	5.555,71	0,22	1.567,00
TOTAL							334.754,08			262.482,30		262.482,30		72.271,78
														78,41%

670.295,78

Leomarcos Henrique da Silva
Engenheiro Civil OREA 1822276039PE
Matricula - P186657

SANTO ASSOCIADOS LTDA
Reginaldo Gomes Santiago
Eng Civil /CREA 22427/D PE