

**Obra:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado

B.D.I.

24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			EVANTAMENTOS, ESTUDOS, PROJETOS ARQUITETÔNICOS, DE ENGENHARIAS, MEMORIAIS, PLANILHAS DE QUANTITATIVOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING).									1.917.311,60	100,00 %
1.1	00001155	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM MEDIDA DE SPT	m	120,00	274,04	92,29	248,14	340,43	11.074,80	29.776,80	40.851,60	2,13 %
1.2	00001159	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m²	20.000,00	3,47	3,83	0,48	4,31	76.600,00	9.600,00	86.200,00	4,50 %
1.3	00003034	Próprio	PROJETO ARQUITETÔNICO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	8.000,00	27,57	33,21	1,04	34,25	265.680,00	8.320,00	274.000,00	14,29 %
1.4	00002445	Próprio	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE - DESENHO TÉCNICO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	4.000,00	4,84	5,83	0,18	6,01	23.320,00	720,00	24.040,00	1,25 %
1.5	00002446	Próprio	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	4.000,00	3,99	4,80	0,15	4,95	19.200,00	600,00	19.800,00	1,03 %
1.6	00003035	Próprio	PROJETO PAISAGÍSTICO UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	4.000,00	2,68	3,25	0,07	3,32	13.000,00	280,00	13.280,00	0,69 %
1.7	00002756	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	8.000,00	17,92	21,63	0,63	22,26	173.040,00	5.040,00	178.080,00	9,29 %
1.8	00002452	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	4.000,00	17,92	21,63	0,63	22,26	86.520,00	2.520,00	89.040,00	4,64 %
1.9	00002453	Próprio	PROJETO HIDROSSANITÁRIO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	8.000,00	11,37	13,65	0,47	14,12	109.200,00	3.760,00	112.960,00	5,89 %
1.10	00002454	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	4.000,00	12,78	15,38	0,49	15,87	61.520,00	1.960,00	63.480,00	3,31 %
1.11	00002450	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM DE TERRENOS, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	2.000,00	11,39	13,78	0,36	14,14	27.560,00	720,00	28.280,00	1,47 %
1.12	00002786	Próprio	PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO COMPLETO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	8.000,00	11,34	13,72	0,36	14,08	109.760,00	2.880,00	112.640,00	5,87 %
1.13	00002457	Próprio	PROJETO ELÉTRICO PARA SPDA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	8.000,00	6,81	8,19	0,27	8,46	65.520,00	2.160,00	67.680,00	3,53 %
1.14	00002456	Próprio	PROJETO ELÉTRICO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	8.000,00	12,55	15,06	0,53	15,59	120.480,00	4.240,00	124.720,00	6,50 %
1.15	00002458	Próprio	PROJETO PARA GERAÇÃO SOLAR DE ENERGIA ELÉTRICA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	1.000,00	36,39	43,84	1,36	45,20	43.840,00	1.360,00	45.200,00	2,36 %
1.16	00002460	Próprio	CIRCUITO FECHADO DE TV, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	4.000,00	6,56	7,84	0,30	8,14	31.360,00	1.200,00	32.560,00	1,70 %
1.17	00002461	Próprio	PROJETO DE TELEFONIA E REDE LÓGICA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	4.000,00	4,43	5,34	0,16	5,50	21.360,00	640,00	22.000,00	1,15 %
1.18	00002462	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	8.000,00	10,18	12,16	0,48	12,64	97.280,00	3.840,00	101.120,00	5,27 %
1.19	00002468	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	8.000,00	8,40	10,15	0,28	10,43	81.200,00	2.240,00	83.440,00	4,35 %
1.20	00002799	Próprio	PROJETO DE RISCOS AMBIENTAIS APLICADOS À ENGENHARIA CIVIL, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	4.000,00	18,48	22,39	0,56	22,95	89.560,00	2.240,00	91.800,00	4,79 %
1.21	00002464	Próprio	PROJETO DE OBRAS DE ARTE (Pontes, viadutos e passarelas)	m²	400,00	128,76	156,34	3,61	159,95	62.536,00	1.444,00	63.980,00	3,34 %
1.22	00002463	Próprio	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	m²	20.000,00	2,90	3,49	0,11	3,60	69.800,00	2.200,00	72.000,00	3,76 %
1.23	00001188	Próprio	ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRA	m²	4.000,00	10,03	12,26	0,20	12,46	49.040,00	800,00	49.840,00	2,60 %
1.24	00002472	Próprio	PLANILHA DE QUANTITATIVOS E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	4.000,00	6,96	8,47	0,17	8,64	33.880,00	680,00	34.560,00	1,80 %
1.25	00003036	Próprio	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	m²	8.000,00	8,63	10,53	0,19	10,72	84.240,00	1.520,00	85.760,00	4,47 %
Totais ->							1.826.570,80	90.740,80	1.917.311,60				

Total sem BDI	1.543.798,80
Total do BDI	373.512,80
Total Geral	1.917.311,60

**Obra:****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado****B.D.I.****24,23%****COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001155	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM MEDIDA DE SPT	SON	m	1,0000000	274,04	274,04
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3600000	36,27	49,32
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,69	35,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3950000	24,40	34,03
Insumo	10016	ORSE	Sondagem a percussão	Serviços	m	1,0000000	155,00	155,00
					MO sem LS =>	74,31	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	66,39	Valor com BDI =>	340,43
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001159	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SON	m²	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0247000	127,41	3,14
Insumo	12298	ORSE	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	Serviços	m²	1,0000000	0,33	0,33
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>	4,31
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003034	Próprio	PROJETO ARQUITETÔNICO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	SON	m²	1,0000000	27,57	27,57
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,54	5,50
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1637000	134,85	22,07
					MO sem LS =>	26,74	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,68	Valor com BDI =>	34,25
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002445	Próprio	PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE - DESENHO TÉCNICO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	SON	m²	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	127,41	3,94
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	27,54	0,90
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>	6,01
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002446	Próprio	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	SON	m²	1,0000000	3,99	3,99
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	27,54	0,55
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	127,41	3,44
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>	4,95
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003035	Próprio	PROJETO PAISAGÍSTICO UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	SON	m²	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,54	0,27
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	134,85	2,41
					MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>	3,32
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002756	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	147,07	14,70
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	27,54	3,22
					MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>	22,26
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002452	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	27,54	3,22
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	147,07	14,70
					MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>	22,26
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

**Obra:****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado****B.D.I.****24,23%****COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Composiç ão	00002453	Próprio	PROJETO HIDROSSANITÁRIO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	11,37	11,37
Composiç ão Auxiliar	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	114,60	9,28
Composiç ão Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,96	2,09
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS => 10,99
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI => 14,12

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	00002454	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	12,78	12,78	
Composiç ão Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,96	2,49	
Composiç ão Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	147,07	10,29	
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI	3,09		Valor com BDI =>		15,87

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiç ão	00002450	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM DE TERRENOS, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	11,39	11,39	
Composiç ão Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	27,54	1,84	
Composiç ão Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	147,07	9,55	
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI	2,75		Valor com BDI =>		14,14

=>									
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	00002786	Próprio	PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO COMPLETO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	11,34	11,34	
Composiç ão Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	147,07	9,55	
Composiç ão Auxiliar	00002775	Próprio	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,54	1,79	
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI	2,74		Valor com BDI =>		14,08

=>								
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	00002457	Próprio	PROJETO ELÉTRICO PARA SPDA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	6,81	6,81
Composiç ão Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	124,81	5,74
Composiç ão Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	24,96	1,07
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	8,46

=>									
1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiç ão	00002456	Próprio	PROJETO ELÉTRICO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	12,55	12,55	
Composiç ão Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	24,96	2,57	
Composiç ão Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	124,81	9,98	
				MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI	3,04		Valor com BDI =>		15,59

1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00002458	Próprio	PROJETO PARA GERAÇÃO SOLAR DE ENERGIA ELÉTRICA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	36,39	36,39	
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	124,81	29,95	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	27,54	6,44	
				MO sem LS =>	35,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI =>	8,81		Valor com BDI =>		45,20

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	00002460	Próprio	CIRCUITO FECHADO DE TV, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	6,56	6,56
Composiç ão Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	124,81	4,99
Composiç ão Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	24,96	1,57
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>	8,14

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	00002461	Próprio	PROJETO DE TELEFONIA E REDE LÓGICA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	4,43	4,43
Composiç ão Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	24,96	0,69
Composiç ão Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	124,81	3,74
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	1,07			Valor com BDI =>



Obra:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado

B.D.I.

24,23%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002462	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,96	2,49
Composição Auxiliar	00001292	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	76,94	7,69
			MO sem LS =>	9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,64
1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002468	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	114,60	3,32
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	24,96	0,82
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	147,07	4,26
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,43
1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002799	Próprio	PROJETO DE RISCOS AMBIENTAIS APLICADOS À ENGENHARIA CIVIL, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	00002775	Próprio	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,54	1,37
Composição Auxiliar	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	114,60	5,73
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	147,07	7,35
Composição Auxiliar	100304	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	85,05	4,03
			MO sem LS =>	18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,95
1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002464	Próprio	PROJETO DE OBRAS DE ARTE (Pontes, viadutos e passarelas)	62,03	m²	1,0000000	128,76	128,76
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	27,54	13,27
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	147,07	57,35
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	149,08	58,14
			MO sem LS =>	125,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,86
			Valor do BDI =>	31,19			Valor com BDI =>	159,95
1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002463	Próprio	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, UTILIZANDO METODOLOGIA BIM, LOD MÍNIMO 300	62,03	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	147,07	2,35
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	27,54	0,55
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,60
1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001188	Próprio	ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRA	62,03	m²	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0673000	149,08	10,03
			MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	12,46
1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002472	Próprio	PLANILHA DE QUANTITATIVOS E MEMORIAL DESCRITIVO	62,03	m²	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	127,41	3,44
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	130,59	3,52
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,64
1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003036	Próprio	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	62,03	m²	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	127,41	4,72
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	130,59	3,91
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado

B.D.I.
24,23%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
Composiç ão	00002775	Próprio	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,54	27,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0058600	25,10	25,24
				MO sem LS =>	25,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,24
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	34,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	00001292	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	76,94	76,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	B540000057	EMBASA	ENGENHEIRO MECANICO	Mão de Obra		MES	0,0080000	9.429,31	75,43
				MO sem LS =>	75,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,43
				Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>	95,58

Total sem BDI	1.543.798,80
Total do BDI	373.512,80
Total Geral	1.917.311,60

**Obra:****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado****B.D.I.****24,23%**

COMPOSIÇÕES – SINAPI								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	127,41	127,41
Composição Auxiliar	95394	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	124,09	124,09
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
MO sem LS =>					125,12	LS =>	0,00	MO com LS => 125,12
Valor do BDI =>					30,87	Valor com BDI =>		158,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	134,85	134,85
Composição Auxiliar	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	131,47	131,47
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
MO sem LS =>					132,56	LS =>	0,00	MO com LS => 132,56
Valor do BDI =>					32,67	Valor com BDI =>		167,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100304	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	85,05	85,05
Composição Auxiliar	100294	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00034760	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	82,33	82,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>					82,76	LS =>	0,00	MO com LS => 82,76
Valor do BDI =>					20,60	Valor com BDI =>		105,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,69	35,69
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	5,8900000	6,06	35,69
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					8,64	Valor com BDI =>		44,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95394	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	124,09	1,03
MO sem LS =>					1,03	LS =>	0,00	MO com LS => 1,03
Valor do BDI =>					0,24	Valor com BDI =>		1,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	131,47	1,09
MO sem LS =>					1,09	LS =>	0,00	MO com LS => 1,09
Valor do BDI =>					0,26	Valor com BDI =>		1,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100294	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00034760	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA	Mão de Obra	H	0,0053400	82,33	0,43
MO sem LS =>					0,43	LS =>	0,00	MO com LS => 0,43
Valor do BDI =>					0,10	Valor com BDI =>		0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	25,10	0,14
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,14
Valor do BDI =>					0,03	Valor com BDI =>		0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,55	0,11
MO sem LS =>					0,11	LS =>	0,00	MO com LS => 0,11

**Obra:****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado****B.D.I.****24,23%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Valor do BDI => 0,02

Valor com BDI => 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	126,44	1,86	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>		2,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,10	2,10	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	142,68	2,10	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>		2,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,13	2,13	
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	144,66	2,13	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	118,29	4,23	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>		5,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101285	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra	H	0,0053400	111,72	0,59	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,85	0,42	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	33,48	0,38	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,54	27,54	
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,10	25,10	
				MO sem LS =>	25,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,24
				Valor do BDI =>	6,67		Valor com BDI =>		34,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,96	24,96	
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,55	22,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
				Valor do BDI =>	6,04		Valor com BDI =>		31,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	130,59	130,59
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,86	1,86

**Obra:****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado****B.D.I.****24,23%**

COMPOSIÇÕES – SINAPI								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,44	126,44
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 128,30 LS => 0,00 MO com LS => 128,30

Valor do BDI => 31,64 Valor com BDI => 162,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	147,07	147,07
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	142,68	142,68

MO sem LS => 144,78 LS => 0,00 MO com LS => 144,78

Valor do BDI => 35,63 Valor com BDI => 182,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	149,08	149,08
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	144,66	144,66
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 146,79 LS => 0,00 MO com LS => 146,79

Valor do BDI => 36,12 Valor com BDI => 185,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	124,81	124,81
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	118,29	118,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 122,52 LS => 0,00 MO com LS => 122,52

Valor do BDI => 30,24 Valor com BDI => 155,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	114,60	114,60
Composição Auxiliar	101285	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	111,72	111,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 112,31 LS => 0,00 MO com LS => 112,31

Valor do BDI => 27,76 Valor com BDI => 142,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,40	24,40
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,85	19,85
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61



Obra:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado

B.D.I.
24,23%

COMPOSIÇÕES – SINAPI

COMPOSIÇÕES – SINAPI								
			MO sem LS =>	20,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,27
			Valor do BDI =>	5,91		Valor com BDI =>		30,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,27	36,27
Composição Auxiliar	95384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,48	33,48
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	33,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,86
			Valor do BDI =>	8,78		Valor com BDI =>		45,05

Total sem BDI	1.543.798,80
Total do BDI	373.512,80
Total Geral	1.917.311,60



Obra:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Data Base: SINAPI Janeiro/25 – Não Desonerado

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS		
BDI – CONSTRUÇÃO		
ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		6,00%
DF – Despesas Financeiras		0,99%
R – Riscos		0,64%
SG – Seguro e Garantia		0,31%
	Sub-Total 1	7,94%
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		8,00%
	Sub-total 2	8,00%
TRIBUTOS		
ISS		3,74%
PIS		0,81%
COFINS		3,74%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	8,29%
VALOR TOTAL BDI		24,23%