

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.1601.2020
Fls. nº _____ **BDI:** 28,82%
Visto *[assinatura]*

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	8,33	13,33
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	6,79	86,44
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	6,01	35,22
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	5,54	46,43
Composição Auxiliar	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	5,05	42,72
Composição Auxiliar	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	5,44	9,52
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	8,59	28,18
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	7,62	111,02
Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	7,51	85,91
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	6,13	61,12
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	5,50	28,00
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	8,85	0,78
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	8,32	23,71

[assinatura]
APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Sainfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.601/2020
Fls. nº 2 **BDI:** 28,82%
Visto [assinatura]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO


COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	6,83	45,08
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	6,10	8,05
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	19,83	19,83
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	371,51	409,78
				MO sem LS =>	234,63	203,62	MO com LS =>	438,25
				Valor do BDI =>	553,65	Valor com BDI =>		2.474,70

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,18	45,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,42	45,18
				MO sem LS =>	19,33	16,75	MO com LS =>	36,08
				Valor do BDI =>	13,02	Valor com BDI =>		58,20

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sepo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	8,99	17,98
				MO sem LS =>	9,64	8,34	MO com LS =>	17,98
				Valor do BDI =>	6,91	Valor com BDI =>		30,87

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	2,99	1,55
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	2,91	1,51
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	41,33	0,95
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	1,92	0,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5200000	12,77	6,65


APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta	Processo nº	01601/2020
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis	Fls. nº	
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará	Visto	
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado	BDI:	28,82%
Custo Total:	R\$ 627.536,89		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						0,5200000	8,99	4,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H				
						1,0100000	9,17	9,26	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M				
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	7,18		Valor com BDI =>	32,09	

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						1,0000000	69,02	69,02	
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M				
						0,0867000	12,66	1,10	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
						0,0867000	11,42	0,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
						0,0167000	16,53	0,28	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN				
						1,0500000	63,48	66,65	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M				
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	19,89		Valor com BDI =>	88,91	

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						1,0000000	30,19	30,19	
Composição	1537	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un				
						0,4500000	2,99	1,35	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h				
						0,2300000	2,91	0,67	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h				
						0,0500000	53,13	2,66	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg				
						1,0000000	15,38	15,38	
Insumo	795	ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un				
						0,0800000	39,22	3,14	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l				
						0,2300000	12,77	2,94	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H				
						0,4500000	8,99	4,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H				
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	8,70		Valor com BDI =>	38,89	

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	366,19	366,19
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			
						0,7800000	14,90	11,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/10/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.1601/2020
 Fls. nº _____
 Visto _____
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	53,16	7,81	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	105,54		Valor com BDI =>	471,73	

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2016	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	634,71	634,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,90	11,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,42	5,02	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	577,68	577,68	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,48	30,96	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	53,16	7,81	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	182,92		Valor com BDI =>	817,63	

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	46,10	46,10	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,99	1,20	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	3,22	3,22	
Insumo	6653	ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	Material	un	1,0000000	6,56	6,56	
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	29,00	29,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	8,99	3,60	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	13,29		Valor com BDI =>	59,39	

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16.01.2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta			Processo nº <u>061601/2020</u> Fis. nº _____ Viat: _____
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis			
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará			
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado			BDI: 28,82%
Custo Total:	R\$ 627.536,89			

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	9,83	9,83	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,99	0,30	
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	8,63	8,63	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	8,99	0,90	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>			12,66

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	50,43	50,43
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4223000	6,37	9,06
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,78	10,13
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,2919000	5,30	6,85
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0700000	11,68	0,82

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO E
16/10/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.1601.2020
Fls. nº 2
Visto _____ **BDI:** 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278000	4,00	0,11		
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718000	19,96	3,43		
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,97	0,13		
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	11,97	1,29		
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0353000	3,45	0,12		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,11	0,53		
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	8,05	0,86		
					MO sem LS =>	13,17	LS =>	11,41	MO com LS =>	24,58
					Valor do BDI =>	14,53	Valor com BDI =>		64,96	

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, para pcd	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	34,98	34,98		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,99	2,99		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99		
					MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,99
					Valor do BDI =>	10,06	Valor com BDI =>		45,06	

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (merc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	39,95	39,95

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta	Processo nº <u>06.601/2020</u> Fls. nº _____ BDI: 28,82% Visto _____
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis	
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará	
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado	
Custo Total:	R\$ 627.536,89	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

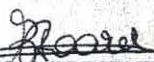
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI =>	51,43	
						Valor com BDI =>		229,89

6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,64	7,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,13	0,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,90	1,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,16	0,22	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,37	0,02	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,22	0,29	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>		9,84	

6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6412	ORSE	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos macicos, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	71,50	71,50	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6000000	65,80	39,48	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	4,32	4,15	
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	22,78	21,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,99	1,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	8,99	4,50	
				MO sem LS =>	19,95	LS =>	17,28	MO com LS =>	37,23
				Valor do BDI =>	20,61	Valor com BDI =>		92,11	

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,74	25,74
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	12,83	10,19


APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01601/2020
Fls. nº _____
Visto *[assinatura]*

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	6,04	0,47
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1280000	3,47	0,44
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,17	3,38
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1694000	10,21	1,73
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773000	3,90	0,30
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6522000	3,98	2,60
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037000	7,24	2,20
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168000	13,08	0,22
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	12,36	0,14
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0076000	3,57	0,03
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,83	0,04

[assinatura]
APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Sainfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.16016000
Fls. nº _____
Visto e

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017000	5,12	0,01
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	9,83	0,03
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,77	0,19
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,30	0,03
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0461000	4,54	0,21
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	8,62	0,33
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	13,17	0,04
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,22	0,07
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	7,47	1,50
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,66	0,01
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	7,57	1,52

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta		Processo nº <u>06.1601/2020</u>
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis		Fls. nº _____
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará		Visto <u>[assinatura]</u>
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado		BDI: 28,82%
Custo Total:	R\$ 627.536,89		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0422000	8,84	0,37
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0204000	19,44	0,40
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278000	20,95	0,58
Composição Auxiliar	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0242000	8,76	0,21
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0065000	16,10	0,10
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2329000	7,01	1,63
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0399000	15,79	0,63
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1260000	17,30	2,18
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0984000	19,96	1,96
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1661000	2,97	0,49

APROVO O PRESENTI

PROJETO BÁSICO EM

16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta	Processo nº <u>01601/2010</u> Fls. nº _____ Visto _____
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis	
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará	
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado	BDI: 28,82%
Custo Total:	R\$ 627.536,89	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0382000	3,45	0,13		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,11	0,31		
					MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,52
					Valor do BDI =>	7,01	Valor com BDI =>			31,34

6.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,82	19,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,13	2,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,90	3,73		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,16	0,67		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,26	10,26		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,37	0,09		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400"	Material	UN	0,0200000	16,53	0,33		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	39,22	0,88		
					MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,52
					Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>			25,53

6.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	797,51	797,51
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/10/2010

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará

Processo nº _____
Fls. nº _____
Visto _____

Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	0,0380000	352,50	13,40		
Composição Auxiliar	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	6,94	5,34		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	65,80	42,11		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	35,94	4,49		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	4,32	2,07		
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	24,83	11,92		
					MO sem LS =>	23,06	LS =>	19,97	MO com LS =>	43,03
					Valor do BDI =>	28,20	Valor com BDI =>		126,05	

6.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,07	14,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	11,13	1,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	14,90	2,15		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	45,16	1,17		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,37	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	39,22	1,29		
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81		
					MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,18
					Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>		18,12	

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,13	17,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	11,42	17,13		
					MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,68
					Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>		22,07	

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/10/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta	Processo nº	01.1601/2020
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis	Fls. nº	
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará	Visto	<i>[assinatura]</i>
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado	BDI:	+28,82%
Custo Total:	R\$ 627.536,89		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,51	26,51	
Composição Auxiliar	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	3,68	4,05	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	13,21	22,46	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,53	MO com LS =>	22,68
				Valor do BDI =>	7,64		Valor com BDI =>	34,15	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	53,45	53,45	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	375,16	3,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7510000	15,32	26,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	11,42	10,00	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	37,7400000	0,31	11,70	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENT O	0,0069000	27,22	0,19	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,30	0,75	
				MO sem LS =>	17,01	LS =>	14,74	MO com LS =>	31,75
				Valor do BDI =>	15,40		Valor com BDI =>	68,85	

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	97,37	97,37	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	395,98	7,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,32	9,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,42	3,43	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = *8* MM (INCLUSO	Material	m²	1,0000000	75,95	75,95	
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	28,06		Valor com BDI =>	125,43	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[assinatura]
 APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
 16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta	Processo nº <u>01.1601/2020</u> Fls. nº _____ Visto _____
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis	
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão, Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará	
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado	BDI: 28,82%
Custo Total:	R\$ 627.536,89	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,54	38,54	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	18,42	4,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,42	1,71	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,60	2,92	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	26,95	28,57	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,82	0,92	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	11,11	Valor com BDI =>	49,65		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	77,13	77,13	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	17,37	9,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	11,42	3,12	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,2900000	1,83	2,36	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L=	Material	M	1,0000000	62,15	62,15	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	22,23	Valor com BDI =>	99,36		

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	104,16	104,16
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,24	6,48
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	4,68	10,30
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,33	29,36

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS




Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta	Processo nº <u>01.1601/2020</u>
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis	
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará	
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado	Fis. nº _____ BDI: 28,82%
Custo Total:	R\$ 627.536,89	Visto _____

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	1,61	20,29	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,33	29,36	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	6,06	2,27	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,24	8,24	
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,22	34,22	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,73	8,21	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,41	2,41	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,57	16,65	
				MO sem LS =>	35,98	LS =>	31,18	MO com LS =>	67,16
				Valor do BDI =>	39,90		Valor com BDI =>	178,33	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,33	2,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,59	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,48	0,46
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,26	1,50


APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/10/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.1601/2020
Fis. nº _____
Visto E **BDI:** 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	11,59	28,98			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	15,48	38,70			
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	341,74	341,74			
				Material							
				MO sem LS =>		29,89	LS =>		25,89	MO com LS =>	55,78
				Valor do BDI =>		117,99			Valor com BDI =>	527,41	

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,40	66,40			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	11,59	1,76			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	15,48	5,64			
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000000	59,00	59,00			
				Material							
				MO sem LS =>		3,31	LS =>		2,86	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>		19,14			Valor com BDI =>	85,54	

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,99	64,99			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	11,59	2,28			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,48	7,29			
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000000	55,42	55,42			
				Material							
				MO sem LS =>		4,28	LS =>		3,70	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>		18,73			Valor com BDI =>	83,72	

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,00	49,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	11,59	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	15,48	2,06
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,26	44,26
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta	Processo nº <u>06.1601/2020</u>
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis	Fls. nº _____
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Selinfra - 026 - Ceará	Visto _____
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado	BDI: 28,82%
Custo Total:	R\$ 627.536,89	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

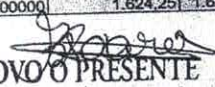
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	14,12		Valor com BDI =>		63,12

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,71	47,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	11,59	1,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	15,48	1,47	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,26	44,26	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	0,44	0,88	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	13,75		Valor com BDI =>		61,46

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,22	30,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0691593	11,59	0,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1658822	15,48	2,57	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	24,43	24,43	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	8,71		Valor com BDI =>		38,93

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,05	2,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104364	11,13	0,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720113	14,90	1,07	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6845401	1,26	0,86	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>		2,64

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8104	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.624,25	1.624,25


APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Reforma do Hospital Santa Marta	Processo nº <u>016601/2020</u>
Localização:	Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis	
Preço Base:	Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará	Fis. nº _____
Encargos sociais:	Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado	Visto _____
Custo Total:	R\$ 627.536,89	BDI: 28,82%

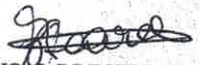
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,4000000	35,73	192,94	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	310,06	3,10	
Composição Auxiliar	7888	ORSE	Bate maca em chapa de aço inox 304, L=20cm, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	Ferragens	m	4,8000000	75,30	361,44	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,7500000	2,99	14,20	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,7500000	2,91	13,82	
Insumo	8144	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-	Material	un	2,0000000	202,53	405,06	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	4,7500000	12,77	60,66	
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	88,38	530,28	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	12,20	0,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,7500000	8,99	42,70	
				MO sem LS =>		101,28	87,73	MO com LS =>	189,01
				Valor do BDI =>		488,11		Valor com BDI =>	2.092,36

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8170	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.405,33	1.405,33	
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	6,0000000	35,73	214,38	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	310,06	3,10	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,7500000	2,99	14,20	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,7500000	2,91	13,82	
Insumo	7967	ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	Material	un	2,0000000	263,07	526,14	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	4,7500000	12,77	60,66	
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	88,38	530,28	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	12,20	0,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,7500000	8,99	42,70	
				MO sem LS =>		87,69	75,97	MO com LS =>	163,66
				Valor do BDI =>		405,02		Valor com BDI =>	1.810,35

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 00601/2020
Fis. nº _____ **BDI:** 28,82%
Visto *[assinatura]*

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3423	ORSE	Porta especial com revestimento de chumbo, e=2mm, inclusive dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3" e fechadura tambor autoblocante da marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, com maçaneta tipo alavanca	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	2.137,14	2.137,14		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,99	5,98		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82		
Insumo	2716	ORSE	Porta especial com revestimento de chumbo, e=2mm, inclusive dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3" e fechadura tambor autoblocante da marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, com maçaneta tipo alavanca, dimensões 0,92 x 2,12m	Material	m²	1,0000000	2.081,82	2.081,82		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,77	25,54		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	8,99	17,98		
				MO sem LS =>		23,32	LS =>	20,20	MO com LS =>	43,52
				Valor do BDI =>		615,92	Valor com BDI =>			2.753,06

10.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	214,91	214,91		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	375,76	3,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0840000	15,32	16,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5420000	11,42	6,19		
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	271,94	188,73		
				MO sem LS =>		10,55	LS =>	9,14	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI =>		61,94	Valor com BDI =>			276,85

10.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR; FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	358,73	358,73

[assinatura]
APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/10/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.1601/2020
Fls. nº _____
Visto *[assinatura]*
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	375,76	7,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3970000	15,32	52,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6990000	11,42	19,40		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	279,37	279,40		
				MO sem LS =>		32,77	LS =>	28,39	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI =>		103,39			Valor com BDI =>	462,12

10.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	275,96	275,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,42	5,71	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,60	6,30	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,63	11,44	
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	4,49	MO com LS =>
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	252,40	252,40	
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	4,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		79,50		Valor com BDI =>	355,50

10.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	239,73	239,73		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	357,95	2,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,32	4,60		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,23	12,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	11,42	13,70		
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	207,10	207,10		
				MO sem LS =>		13,72	LS =>	11,89	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>		69,09			Valor com BDI =>	301,80

10.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68054	SINAPI	(DEPÓSITO ALIMENTOS) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	197,10	197,10

[assinatura]
APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 06.1601/2020
Fls. nº _____ **BDI:** 28,82%
Visto *[assinatura]*

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,32	22,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	11,42	17,13	
Insumo	00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	4,57	23,31	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	25,00	0,63	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	3,71	30,64	
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	6,50	99,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,52	2,39	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,37	MO com LS =>	33,12
				Valor do BDI =>	56,80		Valor com BDI =>	253,90	

10.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	1,0000000	258,46	258,46	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	325,98	1,30	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,23	22,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	11,42	18,2	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	42,0000000	4,84	203,2	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	Material	M	2,0000000	6,38	12,76	
				MO sem LS =>	18,33	LS =>	15,87	MO com LS =>	34,2
				Valor do BDI =>	74,49		Valor com BDI =>	332,16	

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	394,97	1,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	15,32	1,90

[assinatura]
APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.1601/2020
Fls. nº _____
Visto _____
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO


COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	11,42	0,71	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		5,50	

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,11	21,11	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	23,14	2,59	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	20,99	15,40	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	20,23	3,11	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	6,08	Valor com BDI =>		27,11	

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,59	34,59	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,42	4,57	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,5000000	0,39	0,59	
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,8000000	28,57	22,86	
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	9,97	Valor com BDI =>		44,41	

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,43	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,42	0,79


APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
 Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
 Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
 Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
 Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.1601/2020
 Fis. nº _____
 Visto _____ BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	120,24	120,24		
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,0500000	59,94	3,00		
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0200000	309,15	6,18		
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2000000	89,19	17,84		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	7,26	11,62		
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cermico vedao, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	27,60	27,60		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	23,26	18,61		
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicao de 01 demo de selador acrílico, 02 demos de massa acrílica e 02 demos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	29,72	26,75		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	4,32	8,64		
				MO sem LS =>		28,91	LS =>	25,04	MO com LS =>	53,95
				Valor do BDI =>		34,65		Valor com BDI =>		154,89

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,85	1,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	11,42	1,60		
Insunio	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,04	0,25		
				MO sem LS =>		0,68	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>		0,53		Valor com BDI =>		2,38

Marcos
 APROVO O PRESENTE
 PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
 Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
 Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
 Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
 Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 21.1601/2020
 Fls. nº _____
 Visto _____
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	26,98	17,04
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	25,84	0,51
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	14,26	0,50
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	38,17	0,16
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	24,79	2,06
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	19,74	0,08
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	13,60	1,17
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	16,02	0,12
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	37,51	0,69
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	43,58	1,60
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	45,52	0,10
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	115,74	0,5
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	28,60	1,5
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,91	0,4
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,94	0
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,44	0
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	7
					Valor do BDI =>	12,11	Valor com BDI =>	54

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
 16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 01.1601/2020
 Fis. nº _____
 Visto l
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	56,38	56,38	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	13,61	0,18	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,69	0,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	11,42	4,24	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	17,68	4,90	
Insumo	00040870	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	30,63	32,16	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	12,00	0,16	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	44,69	0,11	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	38,17	3,09	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	125,65	11,31	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	72,63

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	11,13	0,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	14,90	0,52	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,16	0,22	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,37	0,02	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,22	0,29	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,67

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	42,01	42,01
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3684000	40,01	14,74

Aprova
APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua De Setembrino, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Sinapi - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

Processo nº 1601/2020
Fls. nº _____
Visto _____

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	Telhamento	m²	1,0000000	46,43	46,43	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,99	0,66	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,91	0,64	
Insumo	2195	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1500000	33,33	38,33	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2200000	12,77	2,81	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,22	0,31	
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,20	1,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	8,99	1,98	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	13,38		Valor com BDI =>	59,81	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,74	46,74	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	13,61	0,56	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	12,69	0,72	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	12,47	5,07	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,19	6,0	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,3360000	7,50	17,5	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	13,51	0,9	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	12,19	0,6	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	12,30	0,4	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5730000	1,65	4,2	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7350000	14,52	10,6	
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,2
				Valor do BDI =>	13,47		Valor com BDI =>	60,8	

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020



CURVA ABC DE SERVIÇOS

BDI: 28,82%

Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
 Localização: Rua Claudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantópolis
 Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Sefira - 026 - Ceará
 Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
 Custo Total: R\$ 627.536,89

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	672,54	R\$ 125,43	R\$ 84.356,70	13,44%	13,44%
79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1512,00	R\$ 44,56	R\$ 67.374,72	10,74%	24,18%
236	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	Telhamento	m²	754,70	R\$ 59,81	R\$ 45.138,61	7,19%	31,37%
85407	SINAPI	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	4440,00	R\$ 8,72	R\$ 38.716,80	6,17%	37,54%
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISOS)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2048,23	R\$ 16,64	R\$ 34.082,55	5,43%	42,97%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2269,78	R\$ 13,84	R\$ 31.413,76	5,01%	47,98%
8104	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,20 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(40X50CM), TIPO VAL-DEM, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS	Esquadrias de Madeira	un	11,00	R\$ 2.092,36	R\$ 23.015,96	3,67%	51,65%
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	585,86	R\$ 37,72	R\$ 22.088,64	3,52%	55,17%
87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	317,37	R\$ 68,85	R\$ 21.850,92	3,48%	58,65%
95957	SINAPI	(PILARES) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,58	R\$ 2.474,70	R\$ 16.283,53	2,59%	61,24%

Processo nº 161011202
 Fls. nº 2
 Visto [assinatura]

[assinatura]
 APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM: 16/01/202

[assinatura]
 Ravane Kobre Galvão



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Selinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

BDI: 28,82%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------	----------	--------------------

3423	ORSE	PORTA ESPECIAL COM REVESTIMENTO DE CHUMBO, E=2MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3 1/2" X 3" E FECHADURA TAMBOR AUTOBLOCANTE DA MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZOE OU SIMILAR, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA	Conversão InfoWOrca	m²	5,88	R\$ 2.753,06	R\$ 16.187,99	2,58%	63,82%
89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	562,92	R\$ 27,19	R\$ 15.305,79	2,44%	66,26%
9662	ORSE	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 4 CM	Argamassas	m²	71,82	R\$ 212,28	R\$ 15.245,95	2,43%	68,69%
10615	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	Azulejos e Cerâmicas	m²	267,57	R\$ 54,59	R\$ 14.606,65	2,33%	71,02%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4440,00	R\$ 3,00	R\$ 13.320,00	2,12%	73,14%
73801/002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	602,17	R\$ 22,07	R\$ 13.289,89	2,12%	75,26%
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	94,00	R\$ 134,18	R\$ 12.612,92	2,01%	77,27%

Processo nº 01.16016
 Fls. nº
 Visto
 APROVO O PRESENTI
 PROJETO BÁSICO EM
 16/01/20

Rayner Ribeiro Galvão
 Engenharia Civil

Processo nº 01.16016

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra: Reforma do Hospital Santa Maria
 Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
 Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Selnfra - 026 - Ceará
 Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
 Custo Total: R\$ 627.536,89

BDI: 28,82%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ROS	UN	12,00	R\$ 864,52	R\$ 10.374,24	1,65%	78,92%
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,00	R\$ 178,33	R\$ 8.916,50	1,42%	80,34%
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) LUMINÁRIA 11"U CALHA, DE SUBREPUR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições / Remoções INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1263,24	R\$ 6,18	R\$ 7.806,82	1,24%	81,59%
97585	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	ESQV - ROS	UN	87,00	R\$ 83,72	R\$ 7.283,84	1,16%	82,75%
97622	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ROS	m²	187,18	R\$ 38,65	R\$ 7.234,51	1,15%	83,90%
90844	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	6,00	R\$ 1.030,88	R\$ 6.185,28	0,99%	84,89%
94581	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	13,20	R\$ 462,12	R\$ 6.099,98	0,97%	85,86%
94582	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	22,00	R\$ 276,85	R\$ 6.090,70	0,97%	86,83%
91930	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	900,00	R\$ 6,66	R\$ 5.994,00	0,96%	87,79%
95471	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,00	R\$ 817,63	R\$ 5.723,41	0,91%	88,70%

Processo nº 01.1601/2020
 Fls. nº
 Visto

Assinado
APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

Assinado
Rayane Ribeiro Galvão

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado /Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

BDI: 28,82%

PESO ACUMULADO (%)

PESO (%)

TOTAL

VALOR UNIT.

QUANT.

TIPO

DESCRIÇÃO

CÓDIGO BANCO

UNID

91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	6,00	R\$	793,16	R\$	4.758,96	0,76%	89,46%
			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	14,07	R\$	332,95	R\$	4.684,61	0,75%	90,20%
73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	634,74	R\$	5,50	R\$	3.491,07	0,56%	90,76%
87893	SINAPI	(DEPÓSITO ALIMENTOS) PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	12,60	R\$	253,90	R\$	3.199,14	0,51%	91,27%
68054	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,00	R\$	229,89	R\$	2.988,57	0,48%	91,74%
86942	SINAPI		COBE - COBERTURA	M	40,00	R\$	72,63	R\$	2.905,20	0,46%	92,21%
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	R\$	471,73	R\$	2.830,38	0,45%	92,66%
86888	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	498,00	R\$	4,87	R\$	2.425,26	0,39%	93,05%
91928	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	404,59	R\$	5,76	R\$	2.330,44	0,37%	93,42%
95445	SINAPI		CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,00	R\$	384,01	R\$	2.304,06	0,37%	93,78%
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO									

Processo nº 12.100
 Fls. nº 1
 Visto

Handwritten signature
APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
 16/01/2019

Handwritten signature
 Eng.º Civil

CURVA ABC DE SERVIÇOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Maria
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Selhira - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

BDI: 28,82%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	886,77	R\$ 2,38	R\$ 2.110,52	0,34%	94,12%
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	41,53	R\$ 49,65	R\$ 2.061,96	0,33%	94,45%
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM (BLOCOS) CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	750,90	R\$ 2,55	R\$ 1.914,80	0,31%	94,75%
73361	SINAPI	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,09	R\$ 373,82	R\$ 1.902,74	0,30%	95,06%
8170	ORSE	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,00	R\$ 64,96	R\$ 1.624,00	0,26%	95,60%
1532	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	50,00	R\$ 32,09	R\$ 1.604,50	0,26%	95,86%
72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	260,49	R\$ 5,47	R\$ 1.424,88	0,23%	96,09%
12120	ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=70CM, Ø=38,1MM	Almibrados e Gradis	un	14,00	R\$ 101,36	R\$ 1.419,04	0,23%	96,31%
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,00	R\$ 63,12	R\$ 1.325,52	0,21%	96,52%
96546	SINAPI	AF_04/2016 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	148,00	R\$ 8,80	R\$ 1.302,40	0,21%	96,73%
72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	102,11	R\$ 10,92	R\$ 1.115,04	0,18%	96,91%

Fls. nº _____
 Visto _____

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BÁSICO EM:
 16/01/2020

Rayane Ribeiro Galvão
 Encarregada



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

BDI: 28,82%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,00	R\$ 85,54	R\$ 1.112,02	0,18%	97,09%
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,02	R\$ 98,36	R\$ 1.094,95	0,17%	97,28%
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	R\$ 527,41	R\$ 1.054,82	0,17%	97,43%
93441	SINAPI	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 1.027,35	R\$ 1.027,35	0,16%	97,59%
72888	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	MOV - MOVIMENTO DE TERRA SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	260,49	R\$ 3,94	R\$ 1.026,33	0,16%	97,76%
74220/001	SINAPI	PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	16,41	R\$ 62,37	R\$ 1.023,49	0,16%	97,92%
97642	SINAPI	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUIOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m UN	488,79	R\$ 2,14	R\$ 1.003,21	0,16%	98,08%
3226	ORSE	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA	Conversão InfoWOrca	m	6,00	R\$ 154,89	R\$ 929,34	0,15%	98,23%
C1979	SEINFRA	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 909,77	R\$ 909,77	0,14%	98,37%
90696	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,00	R\$ 88,91	R\$ 889,10	0,14%	98,51%
96526	SINAPI		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m³	3,44	R\$ 217,59	R\$ 748,51	0,12%	98,63%
91785	SINAPI			M	20,00	R\$ 33,16	R\$ 663,20	0,11%	98,74%

Processo nº 01.1601/2020
 Fls. nº _____
 Visto e _____

APROVO O PRESENTE:
 PROJETO BÁSICO EM:
 16/01/2020

Raymundo Ribeiro Galvão



CURVA ABC DE SERVIÇOS

EDI: 28,82%

Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Selnifra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	30,89	R\$ 18,69	R\$ 577,33	0,09%	98,83%
4374	ORSE		Louças e Metais Sanitários	un	13,00	R\$ 44,19	R\$ 574,47	0,09%	98,92%
2022	ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	Louças e Metais Sanitários	un	11,00	R\$ 51,46	R\$ 566,06	0,09%	99,01%
6412	ORSE	*RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJolos MACIÇOS, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	Conversão InfoW/Orca SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	5,00	R\$ 92,11	R\$ 460,55	0,07%	99,09%
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Louças e Metais Sanitários	un	7,00	R\$ 59,39	R\$ 415,73	0,07%	99,22%
2052	ORSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	313,50	R\$ 1,20	R\$ 376,20	0,06%	99,28%
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,00	R\$ 61,46	R\$ 368,76	0,06%	99,34%
93861	SINAPI	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PARA PCD	Louças e Metais Sanitários	un	7,00	R\$ 45,06	R\$ 315,42	0,05%	99,39%
2066	ORSE	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	10,00	R\$ 31,34	R\$ 313,40	0,05%	99,44%
91794	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,41	R\$ 35,28	R\$ 296,70	0,05%	99,49%
96895	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,00	R\$ 126,05	R\$ 252,10	0,04%	99,53%
4429	ORSE		Louças e Metais Sanitários	un	13,00	R\$ 18,64	R\$ 242,32	0,04%	99,57%
4324	SINAPI		COBE - COBERTURA	m²	3,80	R\$ 60,21	R\$ 228,80	0,04%	99,60%
92541	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	4,00	R\$ 54,12	R\$ 216,48	0,03%	99,64%
91790	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL,	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	6,00	R\$ 34,15	R\$ 204,90	0,03%	99,67%
C0331	SEINFRA		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,00	R\$ 39,73	R\$ 198,65	0,03%	99,70%
88971	SINAPI								

Processo nº _____
 Fls. nº _____
 Visto _____

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
 16/01/2020

Ravani Ribeiro Galvão

CURVA ABC DE SERVIÇOS



Obra: Reforma do Hospital Santa Maria
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapl - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Selnra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

BDI: 28,82%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
		DESCRIBÇÃO							
		CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	5,00	R\$ 38,89	R\$ 194,45	0,03%	99,73%
1537	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,65	R\$ 107,60	R\$ 177,54	0,03%	99,76%
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m³	2,90	R\$ 58,20	R\$ 168,78	0,03%	99,79%
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	20,00	R\$ 8,44	R\$ 168,80	0,03%	99,82%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,00	R\$ 9,84	R\$ 127,92	0,02%	99,84%
89709	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	5,00	R\$ 25,53	R\$ 127,65	0,02%	99,86%
89707	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	53,19	R\$ 2,20	R\$ 117,02	0,02%	99,87%
85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	R\$ 38,93	R\$ 116,79	0,02%	99,89%
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	R\$ 18,12	R\$ 108,72	0,02%	99,91%
89625	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	R\$ 8,67	R\$ 104,04	0,02%	99,93%
89495	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,00	R\$ 22,07	R\$ 88,28	0,01%	99,94%
73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	0,24	R\$ 355,36	R\$ 85,29	0,01%	99,96%
72120	SINAPI	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	Louças e Metais Sanitários	un	6,00	R\$ 12,66	R\$ 75,96	0,01%	99,97%
2056	ORSE	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	0,24	R\$ 308,82	R\$ 74,12	0,01%	99,98%
85010	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,90	R\$ 30,87	R\$ 58,65	0,01%	99,99%
72	ORSE								

Fls. nº 01.1601/2020
 Visto [assinatura]

APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

Rayano Galvão
 Engenharia Civil
 CREA MA 044.200-0

CURVA ABC DE SERVIÇOS


ESPERANTINÓPOLIS

Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis
Preço Base: Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse - 10/2019 - Sergipe; Selinfra - 026 - Ceará
Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

BDI: 28,82%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	50,00	R\$ 0,89	R\$ 44,50	0,01%	100,00%
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	11,00	R\$ 2,64	R\$ 29,04	0,00%	100,00%
TOTAL SEM BDI							R\$ 487.142,44		
TOTAL DO BDI							R\$ 140.394,45		
TOTAL GERAL							R\$ 627.536,89		100,00%

Processo nº 01.1601/2020
 Fls. nº _____
 Visto _____


 APROVO O PRESENTE
 PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

Rayane Azeiteiro Galvão
 Engenheira Civil
 CREA - MA 111.789.034-1

COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: Reforma do Hospital Santa Marta
Localização: Rua Cláudio Carneiro, Esquina Com A Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis

Sinapi - 11/2019 - Maranhão; Orse -
Preço Base: 10/2019 - Sergipe; Seinfra - 026 - Ceará **BDI:** 28,82%

Encargos sociais: Horista - 86,61% - Desonerado / Mensalista - 49,67% - Desonerado
Custo Total: R\$ 627.536,89

VALORES DE REFERÊNCIA (%)				
REFORMA DE EDIFICAÇÕES				
DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	TAXAS ADOTADAS (%)
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Tributos	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS)	0,00%	2,50%	5,00%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	4,50%	4,50%	4,50%
BDI (%)				28,82%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEGENDA:

AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)


OBSERVAÇÕES:

(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

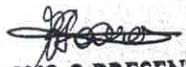
ESPERANTINÓPOLIS-MA

DATA


Rayane Ribeiro Galvão
 Engenheira Civil
 CREA - MA 111.789.034-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Nome: Rayane Ribeiro Galvão
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: 111.789.034-1
ART/RRT: MA20200313154


 RESPONSÁVEL TOMADOR
Nome: Rosângela Félix Soares
Cargo: Secretária Municipal de Saúde


APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

DECLARAÇÃO

“Parcelas de Maior Relevância”

Eu, Rayane Ribeiro Galvão, engenheiro civil, inscrito no CREA/MA nº 1117890341, DECLARO, para fins de definição da qualificação técnica profissional e/ou operacional, conforme previsto no inciso II, e § 1º inciso I do Art. 30 da Lei Nº. 8.666/93 c/c **Art. 37, inciso XXI** da Constituição Federal, que os itens de maior relevância técnica e valor significativo da obra de Reforma do Hospital Santa Marta, no município de Esperantinópolis-MA, são os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
8.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSUR 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	669,78
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	308,55
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1895,24


Desta forma, em atendimento à determinação prevista no § 2º, do art. 30, da Lei nº 8.666/93, a Administração Municipal deverá exigir no Instrumento Convocatório qualificação técnica seguindo os parâmetros definidos no quadro acima.

Fica a critério da Administração Municipal o estabelecimento de quantitativos mínimos a serem inseridos no Edital de Licitação, relativos à qualificação técnico-operacional, conforme dispõe a “Súmula nº 263/2011” do Tribunal de Contas da União – TCU.

Atenciosamente,


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA-MA 1117890341


APROVO O PRESENT
PROJETO BÁSICO EM
16 / 01 / 2020

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

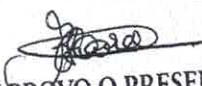
NORMAS DE EXECUÇÃO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Esperantinópolis
OBJETO:	Reforma do Hospital Santa Marta
ENDEREÇO:	Rua Cláudio Carneiro esquina com a Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis-MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI/ ORSE/ SEINFRA
DATA BASE:	SINAPI - 11/2019 – MARANHÃO; ORSE - 10/2019 – SERGIPE; SEINFRA - 026 - CEARÁ

ESPERANTINÓPOLIS - MA

2020


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1


APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM:
16/01/2020

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Esperantinópolis

OBJETO: Reforma do Hospital Santa Marta

ENDEREÇO: Rua Cláudio Carneiro, Esquina com a Rua Sete De Setembro, Centro, Esperantinópolis

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante.

Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

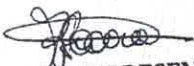
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras.
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1


**APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM:**
16/01/2020

Processo nº 01.1601/2020
Fls. nº _____
Visto _____

- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.


A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

Os serviços correspondentes a Drenagem Superficial, que diz respeito a implantação de meio fio e sarjeta não estão inclusos no presente projeto, e ficarão a cargo do CONTRATANTE.

MATERIAIS EMPREGADOS


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1


**APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM:**
16 / 01 / 2020

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.


Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.


MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1


APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM
16 / 01 / 2020

Processo nº 01.1601/2020
Fls. nº _____
Visto

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto em questão foi utilizado a Tabela SINAPI como referência e quando não encontrado serviços nesta foram utilizados os bancos de dados ORSE e SEINFRA, de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo, e esta adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI UTILIZADO


O BDI (Benefício e Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra.

Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI do estado do Maranhão, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1


**APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM:**
16/01/2020