

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE IMBÉ

Folha nº 252
Responsável: AKC

ANULADO(A)

Responsável

Imbe
UM LUGAR CHEIO DE VIDA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 624,86 m²
 Bancos:
 SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - QRSE (12/2024)

BDI Geral:
 20,81%
 Encargos Sociais Mensalistas:
 71,46%
 BDI Equipamentos:
 13,51%
 Encargos Sociais Horista:
 115,64%

Date:
 24/03/2025
 Revisão:
 01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composições Principais								
1.4.1	Composição	LOCACAO DE ANDARIM METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE PAVIMENTO, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	M2/MES	1,000000			31,88
	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2		0,416000	0,000000	22,58	9,39
	Instumo	LOCACAO DE ANDARIM METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE PAVIMENTO, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES		1,000000	0,000000	22,60	22,60
					LS =>	0,00	MO com LS =>	
								MO sem LS =>
								Valor do BDI =>
3.1.6	Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		1,000000			733,84
	Auxiliar	AF 02/2022 PS	H		1,345000	0,000000	23,08	31,04
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,224000	0,000000	27,93	6,26
	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI		0,130000	0,000000	0,63	0,07
	Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	H		0,224000	0,000000	27,65	6,17
	Auxiliar	AF 02/2016	H		0,094000	0,000000	1,3	0,12
	Auxiliar	AF 02/2015	CHI		1,103000	0,000000	625,73	690,10
	Instumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SUMIP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NR 6953)	M3		LS =>	0,00	MO com LS =>	
								MO sem LS =>
								Valor do BDI =>
3.3.9	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NEURVADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		1,000000			733,84
	Auxiliar	AF 02/2022 PS	CHI		0,131000	0,000000	0,59	0,07
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,028000	0,000000	23,09	19,06
	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,763000	0,000000	27,93	21,03
	Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI		0,120000	0,000000	1,30	0,16
	Auxiliar	AF 02/2016	H		0,125000	0,000000	27,65	3,44
	Auxiliar	AF 02/2015	M3		1,103000	0,000000	625,73	690,18
	Instumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SUMIP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NR 6953)	M3		LS =>	0,00	MO com LS =>	
								MO sem LS =>
								Valor do BDI =>

Folha nº 259
 Responsável

ANULADO(A)
 Responsável

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²	20,81%	71,48%	24/03/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)	13,91%	115,64%	01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.9 Composição Insusmo	CRU100 LICITACON	Leite pré-fabricado unitário em viga treliçada/moldada em EPS LT 16 (12 x 4), exceto capa de concreto COTAÇÃO LICITACON CIDADÃO - PM DAVID CANABARRO E PM DE IVOTI - CONFERIR PLANILHA DE COTAÇÕES	m³	m³	1,0000000 1,0000000	149,15 MO com LS =>	149,15 149,15

4.3.2 Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.2 Composição	CRU1842 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VAOS. AF_07/2023_PS	m²	m²	1,0000000	19,08	19,08
Composição	69278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,9550000	32,04	30,80
Composição	69316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1950000	23,08	4,50
Composição	39443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (UB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	UN	0,5441000	0,28	0,14
Composição	39431 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	M2	2,1060000	30,84	64,65
Composição	39422 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 60 X 160 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	M	2,6027000	0,36	0,90
Composição	37665 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMIATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	M	2,9139000	9,35	27,24
Composição	39435 SINAPI	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23 MM E COMP-HASTE = 27 MM (AÇO INDIRETA)	CEMTO	CEMTO	0,0256000	51,5	1,32
Composição	39432 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	M	M	20,1689000	0,0000000	0,00
Composição	39432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	M	0,7925000	3,23	2,56
Composição	39434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	KG	1,0978000	4,05	4,45
Composição	39419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMIATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	M	0,9117000	0,24	0,22
Insusmo					LS =>	MO com LS =>	7,51

4.3.3 Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.3 Composição	CRU2285 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VAOS.	m²	m²	1,0000000	105,20	105,20
Composição	69278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6550000	32,04	21,00
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico de painéis em 18 de vídeo e = 50mm (travesseira máquina ref pri - 3050mm ou similar)	m²	m²	1,0200000	64,50	65,85
Composição	69316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1950000	23,09	4,50
Composição	39431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 60 X 160 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	M	2,6027000	0,36	0,90
Composição	39434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	KG	1,0978000	4,05	4,45
Composição	39413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (SD), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	M2	2,1060000	23,39	49,24
Composição	39435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	UN	20,1689000	0,11	2,22
Composição	39432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	M	0,7925000	3,23	2,56
Composição	37665 SINAPI	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23 MM E COMP-HASTE = 27 MM (AÇO INDIRETA)	CEMTO	CEMTO	0,0256000	51,5	1,32
Composição	39443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (UB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	UN	0,5441000	0,28	0,14
Composição	39419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMIATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	M	0,9117000	0,24	0,22
Composição	39422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMIATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	M	2,9139000	9,35	27,24
Insusmo					LS =>	MO com LS =>	7,51

Folha nº 200
Responsável

ANULADO(A)

Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Sociedade Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²

Encargo Social Mensalista:
 71,46%

BDI Geral:
 20,61%

Data:
 24/03/2025

Bancos:
 SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BDI Equipamentos:
 13,51%

Encargo Social Horista:
 116,54%

Revisão:
 01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
14.3.4	Composição						
	CPU2105 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM PAREDES/PAINEIS VAZOS.	UN	1,0000000		200,92	
	83318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	0,0000000	23,08	4,60
	1979 ORSE	Isolamento acústico cf painél em fita de vidro e= 60mm (tever-santa meáma ref pap - 3050mm ou similar)	m²	1,0200000	0,0000000	64,58	65,85
	69278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950000	0,0000000	32,04	19,09
	38431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6027000	0,0000000	0,38	0,80
	38443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM	UN	0,5441000	0,0000000	0,28	0,14
	37568 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23,1 MM E COMP HASTE = 27,1 MM (AÇO INOX/RETA)	CENTO	0,0296000	0,0000000	61,60	1,62
	38419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	0,0000000	0,24	7,61
	38422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9193000	0,0000000	9,35	27,24
	38425 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA-AGULHA (TA), COMPRIMENTO 29 MM	UN	20,1899000	0,0000000	0,11	2,22
	38432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	UN	0,7925000	0,0000000	3,23	2,68
	38417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	0,0000000	30,84	64,05
	38434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0976000	0,0000000	4,05	4,45
				LS =>	0,00	MO com LS =>	

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
14.3.15	Composição						
	CPU2105 Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 16x16 COM GRELHA	UN	1,0000000		99,84	
	69249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8640000	0,0000000	23,75	20,62
	69267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8940000	0,0000000	29,16	25,19
	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	0,0000000	77,76	3,11
	21059 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 160 X 160 MM	UN	1,0000000	0,0000000	39,50	39,59
	11731 SINAPI	GRELHA FINA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 160 X 160 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,64	10,64
	119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1000000	0,0000000	8,92	0,99
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				MO sem LS =>		Valor do BDI =>	

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
15.1.3	Composição						
	CPU2105 Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,0000000		12.590,22	
	69249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2690000	0,0000000	23,75	124,63
	69267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5030000	0,0000000	29,16	102,23
	6701050 Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,0000000	0,0000000	12363,08	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				MO sem LS =>		Valor do BDI =>	

Fls nº 261
 Responsável

ANULADO(A)
 Responsável

8

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Sociedade Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construídas: 624,86 m²

Bateria: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)
 Encargo Social Mensalista: 20,61% BDI Geral: 71,46% Data: 24/03/2025
 Encargos Sociais: 115,54% BDI Equipamentos: 13,51% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
15.1.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Instumo	CPU2424 69248 SINAPI 69267 SINAPI 6794001 Próprio	Próprio	Pressurizador Max Press 20E	UN	1,0000000	3.692,49	3.692,49	
			Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	6,2900000	23,75	124,03	
			Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	3,5000000	29,16	102,23	
			Pressurizador Max Press 20E	UN	1,0000000	3.355,33	3.355,33	

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
15.3.9 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Instumo Instumo	CPU2092 69267 SINAPI 69248 SINAPI 42855 SINAPI 306 SINAPI 20078 SINAPI	Próprio	Curva PVC para Rede Coletor Esgoto, EB-644, 45 GR, 200 MM, com Junta Elástica.	UN	1,0000000	393,62	393,62	
			Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,7000000	29,16	20,41	
			Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,7000000	23,75	16,63	
			Curva PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, para tubo corrugado E/ou LISO, Rede Coletora Esgoto	UN	1,0000000	312,8	312,80	

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
19.5 Composição Licitação	CPU2424 Próprio	Licitação	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	1,0000000	177,62	177,62	
			COTAÇÃO LICITAÇÃO CIDADÃO - PM DAVID CANABARRO E PM DE IVOTI - CONFERIR PLANILHA DE COTAÇÕES	UN	1,0000000	177,62	177,62	

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
7.1.1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Instumo Auxiliar Composição Auxiliar	CPU0001 Próprio 1771 ORSE 11810 ORSE 10555 SINAPI 69261 SINAPI 69239 SINAPI	Próprio	Porta de Correr em Madeira Lisa - Suspensa com Batente	M2	1,0000000	646,61	646,61	
			Batente em Madeira de Lei L = 18 M (CAVÃO), para portas de correr, incluindo 2 jogos de alzar	M	0,3500000	106,47	35,77	
			Conjunto de Ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado	CJ	0,6952391	535,26	318,61	
			Porta de Madeira, Folha Média (NBR 16939), de 800 X 2100 MM, de 35 MM a 40 MM de espessura, núcleo semi-sólido (isolado)	UN	0,5952391	270,63	165,85	

Título nº 202
Responsável

ANULADO(A)
Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²
 Encargos Sociais Mensalistas: 71,46% Data: 24/03/2025
 BDI Geral: 20,81% Encargos Sociais Horistas: 115,54% Revisão: 01
 BDI Equipamentos: 13,51%

Bancos:
 SINAPI (12/2024) - SRC (03/2025) - ORSE (12/2024)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.1	Composição	CPU0002	Fluxador Duplo em Aço Inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	26,33	26,33
	Composição	89261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	H	H	0,250000	0,000000	24,23	6,08
	Composição	89239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	H	H	0,250000	0,000000	271,7	68,40
	Composição	39204	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	UN	UN	UN	0,683300	0,000000	MO com LS =>	168,40
	Auxiliar						LS =>	0,00	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.2	Composição	CPU0003	Bacia Sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	23,16	23,16
	Composição	89267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	H	H	0,779100	0,000000	23,08	10,12
	Composição	88316	Servente com encargos complementares	H	H	H	0,439100	0,000000	870,64	670,64
	Insuno	6	Cotação	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	59,03	59,03
	Insuno	37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	KG	KG	0,089100	0,000000	MO com LS =>	0,72
							LS =>	0,00	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.7	Composição	CPU0004	Cuba de louça de embutir redonda	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	156,29	156,29
	Composição	65901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação - AF_01/2020	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	156,29	156,29
							LS =>	0,00	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.2	Composição	CPU0005	Lavatório de canto ref. L101 deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates crochados, exclusive torneira	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	10,44	10,44
	Composição	88879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem lãdrão - fornecimento e instalação - AF_01/2020	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	13,11	13,11
	Composição	88883	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1,12" - fornecimento e instalação - AF_01/2020	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	11,63	11,63
	Insuno	69294	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 3/8" - fornecimento e instalação - AF_01/2020	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	161,97	161,97
	Insuno	36521	Lavatório de canto de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30" cm (L x C)	UN	UN	UN	1,000000	0,000000	23,16	23,16
	Composição	89267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	H	H	0,307000	0,000000	23,08	7,08
	Composição	89316	Servente com encargos complementares	H	H	H	0,169000	0,000000	18,1	3,03
	Insuno	4351	Parafuso nichelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e arruela de nylon tamanho S 8	UN	UN	UN	2,000000	0,000000	88,93	177,86
	Insuno	37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	KG	KG	0,056900	0,000000	MO com LS =>	6,01
							LS =>	0,00	MO com LS =>	
							Valor do BDI =>			

Folha nº 263
 Responsável

ANULADO(A)
 Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²
Bancos: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)
RDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 71,46% Data: 29/03/2025
RDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 115,54% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.1.32	102600	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,0000000	0,0000000	8.653,72	8.653,72
Insuno	43981	SINAPI	CANXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF. 08/2021	UN	1,0000000	0,0000000	8.254,66	8.254,66
Composição	102600	SINAPI	FLUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF. 08/2021	UN	2,0000000	0,0000000	16,52	16,52
Auxiliar								
Insuno	102600	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF. 08/2021	UN	1,0000000	0,0000000	9,09	9,09
Composição	81769	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E PNEU PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,0000000	0,0000000	275,70	275,70
Auxiliar	81708	SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,0000000	0,0000000	35,73	71,46
Composição	81707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E PNEU PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,0000000	0,0000000	58,29	58,29
Auxiliar								

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.1.57	CPU0007	Próprio e COTAÇÃO	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN=1 1/2"	UN	1,0000000	0,0000000	250,02	250,02
Insuno	31481	SINAPI	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN=1 1/2"	UN	1,0000000	0,0000000	235,77	235,77
Composição	89248	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0102000	0,0000000	18,66	0,32
Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	0,0000000	23,75	6,26
Composição	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	0,0000000	29,16	7,68
Auxiliar								

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.3.8	CPU0009	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 160 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	0,0000000	69,55	69,55
Insuno	20085	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 160 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (RBR 5696)	M	1,0549000	0,0000000	48,75	42,09
Composição	88883	SINAPI	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173000	0,0000000	2,59	0,04
Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000	0,0000000	23,75	10,55
Composição	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000	0,0000000	29,16	12,69
Auxiliar								

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.7	CPU0009	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Und	1,0000000	0,0000000	38,31	38,31
Insuno	38884	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	0,0000000	18,96	18,96
Composição	89247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	0,0000000	24,04	7,67
Auxiliar								
Composição	89264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	0,0000000	29,9	9,49
Auxiliar								

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

Tolmo nº 204
Responsável

ANULADO(A)
Responsável

8

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²

Bancos:
SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BDI Geral:
20,81%

Encargo Social Mensalista:
71,46%

Data:
24/03/2025

Revisão:
01

Encargo Social Horista:
115,54%

BDI Equipamentos:
19,51%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.61 Composição Instumo	CP0010	SINAPI	Interuptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA 26KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	Material	UN	1,000000	117,59	117,59
			DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	2,000000	1,58	3,16
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,132500	20,9	2,76
Composição Auxiliar	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,132500	20,9	20,9
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,132500	24,84	24,84
						LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		6,93

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.62 Composição Instumo	CP0011	SINAPI	Interuptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA 26KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	Material	UN	1,000000	119,67	119,67
			DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	2,000000	2,04	4,08
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,276000	29,9	8,22
Composição Auxiliar	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,276000	29,9	29,9
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,276000	24,94	24,94
						LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		6,93

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.84 Composição Instumo	CP0012	SINAPI	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	Material	UN	1,000000	258,46	258,46
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,000000	258,46	258,46
			ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	Serviços	M3	0,014400	715,95	10,30
Composição Auxiliar	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,634600	29,9	15,89
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,634600	24,64	13,28
						LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		6,93

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.05 Composição Instumo	CP0013	SINAPI	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	Material	UN	1,000000	672,80	672,80
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	Material	UN	1,000000	672,80	672,80
			ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	Serviços	M3	0,014400	715,95	10,30
Composição Auxiliar	SINAPI	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,534600	29,9	15,89
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,534600	24,64	13,28
						LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		6,93

Folha nº 205
Responsável

ANULADO(A)
Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde		Encargo Social Mensalista:		Data:	
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 624,88 m²		71,46%		24/03/2025	
Bancos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)		115,64%		01	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.2.2	CPU0016	rel.: 103769						
Composição	Próprio	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Instumo	13	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DISSIPADOR TRANSILÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4600 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	UN	1,0000000	0,0000000	254,29	254,28
Instumo	12	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DISSIPADOR TRANSILÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4600 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	UN	1,0000000	0,0000000	254,29	254,28
Instumo	89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1610000	0,0000000	24,94	3,77
Instumo	89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3245000	0,0000000	29,9	10,90
					LS =>	0,00	MO com LS =>	
					Valor do BD =>			

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.2.0	CPU0016	rel.: 103768						
Composição	Próprio	Descrição	Und <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Percent.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Instumo	13	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EXIBIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	UN	1,0000000	0,0000000	24,7	24,70
Instumo	89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3243000	0,0000000	24,84	8,06
Instumo	89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3245000	0,0000000	29,9	8,70
					LS =>	0,00	MO com LS =>	
					Valor do BD =>			

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
3.7.1	CPU0016	rel.: 103765						
Composição	Próprio	Descrição	Und <td>Und <td>Quant. <td>Percent. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Percent. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Quant. <td>Percent. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Percent. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Instumo	1333	ESCALA TIPO MARINHEIRO CONFORME PROJETO - INCLUSIVE CHUMBADORES OULMICOS, GALVANIZAÇÃO A FOGO (NBR 6323), FUNDO GALVITE E PINTURA	M	M	1,0000000	0,0000000	10	10,00
Instumo	11002	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,69 KG/M2	KG	KG	74,0000000	0,0000000	52,16	52,16
Instumo	11983	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	UN	8,0000000	0,0000000	10,27	82,16
Instumo	16	CHUMBADOR QUÍMICO - AMPOLA PARA AÇO CA-50 DIÂMETROS 16MM A 28MM - RESISTÊNCIA ÚLTIMA ACIMA DE 5000 kgf POR CHUMBADOR - PROFUNDIDADE 12X9 - RENDIMENTO DE 18 FUROS POR AMPOLA	UN	UN	1,0000000	0,0000000	200,47	200,47
Instumo	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	KG	12,6500000	0,0000000	10,16	128,52
Instumo	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, 2,11' KG/M (NBR 5589)	M	M	1,6000000	0,0000000	29,63	44,45
Instumo	14	GALVANIZAÇÃO A FOGO, COM LAUDO CONFORME NBR 6323	KG	KG	24,2200000	0,0000000	3,75	90,83
Composição	89261	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,0000000	0,0000000	24,31	72,93
Auxiliar	69315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,0000000	0,0000000	27,69	55,39
Auxiliar	100764	FUNDO COM TINTA ALCÓIDICA E COMPOSTOS ORGÂNICOS TIPO GALVITE	M2	M2	3,7700000	0,0000000	30,26	114,09
Auxiliar	100757	PINTURA COM TINTA ALCÓIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOSES, P/ 01/2020 PE	M2	M2	3,7700000	0,0000000	51,72	194,68
Composição					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Auxiliar					Valor do BD =>			

Folha nº 200
Responsável
ANULADO(A)
Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 624,86 m²

Engargo Social Mensalista: 71,46%
 BDI Geral: 20,81%
 Engargo Social Horista: 116,54%
 BDI Equipamentos: 13,51%

Banco: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)
 Data: 24/03/2025
 Revisão: 01

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
3.7.2 Composição	CP0017 Próprio	ref.: 103785 GUARDA-CORPO VERTICAL DE AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRAS CHATAS DE 2" NOS APOIOS, BARRAS CHATAS DE 1/4" NOS GRADIS VERTICAIS E REFORÇOS DE 4", FIXADO COM CHUVIDADOR QUÍMICO, CONFORME PROJETO - INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO (NBR 6323), FUNDO GALVITE E PINTURA	M	M	1,0000000			1.287,43
Insuno	1332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG		4.4400000	0,0000000	10,18	45,11
Insuno	11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO PARAVOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	KG		1.0000000	0,0000000	52,18	52,18
Insuno	11864 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUVIDADOR PARAVOLT, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 150 MM	UN		6.0000000	0,0000000	2,99	18,54
Insuno	15 COTAÇÃO	CHUVIDADOR QUÍMICO - AMPOLA PARA AÇO CA-50 DIÂMETROS 16MM A 25MM - RESISTÊNCIA ULTIMA ACIMA DE 5000 Kgf/POR CHUVIDADOR - PROFUNDIDADE 12XØ - RENDIMENTO DE 18 FUROS POR AMPOLA	UN		0,9899000	0,0000000	280,47	280,47
Insuno	1330 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG		22,8300000	0,0000000	9,91	227,24
Insuno	80261 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,5200000	0,0000000	24,31	110,09
Insuno	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,5100000	0,0000000	27,99	152,57
Composição Auxiliar	14 COTAÇÃO	GALVANIZAÇÃO A FOGO, COM LAUDO CONFORME NBR 6323	KG		29,3700000	0,0000000	3,75	106,39
Composição Auxiliar	100764 SINAPI	FUNDO COM TINTA ALQUÍDICA E COMPOSTOS ORGÂNICOS TIPO GALVITE	M2		3,7700000	0,0000000	30,28	114,09
Composição Auxiliar	100767 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETRINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020 PE	M2		3,7700000	0,0000000	61,72	164,98
					LS =>	0,00	MO com LS =>	

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.2.10 Composição	CP0018 Próprio	ref.: 69714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	M	M	1,0000000			06,68
Insuno	20055 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5699)	M		1,0546000	0,0000000	40,75	42,83
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN		0,0247000	0,0000000	0,08	0,20
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4444000	0,0000000	29,16	12,98
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4444000	0,0000000	23,75	10,65
					LS =>	0,00	MO com LS =>	
					Valor do BD1 =>			

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.2.22 Composição	CP0019 Próprio	ref.: 69718 JUNTA DE GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	UN	UN	1,0000000			113,41
Insuno	37052 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADIL PA 46 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0000000	0,0000000	66,64	66,64
Insuno	20076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	UN		0,1760000	0,0000000	28,32	4,98
Insuno	305 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN		2,0000000	0,0000000	10,42	20,84
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3959000	0,0000000	28,16	10,61
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3959000	0,0000000	23,75	9,66
					LS =>	0,00	MO com LS =>	
					Valor do BD1 =>			

Folha nº 267
 Responsável

ANULADO(A)
 Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construídas: 624,86 m²
 Bancos: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)
 BDI Geral: 20,81% BDI Mensalista: 71,46% Data: 24/03/2025
 BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Hortalis: 115,54% Revisão: 01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
15.2.31	Composição	15.2.31						
	CP09020	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,0 X H=1,75 M, VOLUME ÚTIL: 6400 L.	UN	UN	1,000000	0,000000	0,53	8.633,09
	7589	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 - CM (L X A X C)	M	M	1,9981	0,000000	14,40	852,41
	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 - CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	0,059000	0,000000	15,05	0,85
	5089	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	KG	0,0594000	0,000000	2,44	1,55
	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 - CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	0,5352000	0,000000	6,89	3,74
	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 - CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	0,0246000	0,000000	7,39	0,18
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	L	0,5313000	0,000000	169,48	100,66
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	M3	M3	0,4050000	0,000000	2.509,04	1.019,00
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	M3	2,1738000	0,000000	64,32	139,03
	95539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	M2	1,2011000	0,000000	499,89	599,90
	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	M3	31,8930000	0,000000	16,62	468,01
	92787	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2021	KG	KG	6,7085000	0,000000	10,57	70,89
	69984	ARMADILHAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	KG	0,2174000	0,000000	1055,62	229,47
	69995	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	KG	KG	1,6012000	0,000000	634,91	963,13
	69629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	M3	30,8970000	0,000000	23,08	713,10
	69316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	30,3540000	0,000000	27,93	1.098,32
	89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1736000	0,000000	655	89,35
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	M3	0,2286000	0,000000	69,53	15,89
	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA C/REG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,1123000	0,000000	152,68	17,16
	6976	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA C/REG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI				

MO sem LS =>
 Valor do BDJ =>

Folha nº 308
 Responsável

ANULADO(A)
 Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,88 m²

Encargo Social Mensalista:
 71,46%

Data:
 24/03/2025

Bancos:
 SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

Encargo Social Horista:
 115,54%

Revisão:
 01

BDI Geral:
 20,81%

BDI Equipamentos:
 13,51%

Item	Código/Banco	Descrição ref. SINAPI	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
15.2.35	Composição								
	Código Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	CP0923 Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍTULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 1,0 X 2,0 X H=1,65 M, VOLUME UTIL: 2800 L	Material	UN	UN	1.017	0,0000000	0,53	3.559,60
	Instumo	TÍTULO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	M	M	9.980	0,0000000	14,40	539,01
	Instumo	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	Material	M	M	0,0000000	0,0000000	15,05	0,42
	Instumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	KG	0,0000000	0,0000000	2,44	0,78
	Instumo	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	M	0,0000000	0,0000000	6,89	1,87
	Instumo	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	M	0,0000000	0,0000000	7,39	0,09
	Instumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	L	0,0000000	0,0000000	169,46	50,32
	Instumo	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA	Material	L	L	0,0000000	0,0000000	2.509,64	509,00
	Composição	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	M3	0,0000000	0,0000000	64,32	83,80
	Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	Material	M2	M2	1,3043000	0,0000000	498,88	289,38
	Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	Material	M3	M3	0,6065000	0,0000000	15,62	249,00
	Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	Material	KG	KG	15,9410000	0,0000000	10,57	42,53
	Composição	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	M3	4,0233000	0,0000000	10,56	137,64
	Auxiliar	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	Material	M3	M3	0,1304000	0,0000000	634,01	539,42
	Composição	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	Material	H	H	17,4660000	0,0000000	23,09	403,60
	Auxiliar	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	22,2550000	0,0000000	27,93	621,69
	Composição	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M3	M3	0,0951000	0,0000000	655	63,34
	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	CHI	CHI	0,1076000	0,0000000	69,53	7,50
	Composição	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Material	CHI	CHI	0,0523000	0,0000000	162,88	8,09
	Auxiliar	RETROESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	Material	MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	
	Composição	RETROESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	Material	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				

Folha nº 208
 Responsável

ANULADO(A)
 Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Constituída: 624,86 m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 71,46%

Data: 24/03/2025

Banco: SINAPI (12/2024) - SBC (05/2025) - ORSE (12/2024)

Encargo Social Horista: 115,54%

Revisão: 01

Item	Código/Banco	Descrição ref: 80074	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.2.32	Código/Banco	Descrição	Material	UN	UN	2,404	0,0000000	6,53	9,910,23
Composição	CP0021	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,0	Material	UN	UN	1,0000000			
Ins uno	7259 SINAPI	H=1,75 M, VOLUME ÚTIL: 4,800 L	Material	M	M	2,053	0,0000000	14,40	1,274,16
Ins uno	6183 SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	M	M	2,053	0,0000000	14,40	28,52
Ins uno	5059 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	M	2,404	0,0000000	6,53	0,87
Ins uno	4720 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	KG	0,0579000	0,0000000	16,05	281,32
Ins uno	4517 SINAPI	PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	M3	2,7037000	0,0000000	101,06	1,60
Ins uno	4491 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	M	2,44	0,0000000	2,44	3,84
Ins uno	2992 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	M	0,6497000	0,0000000	6,99	0,19
Composição	101624 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	L	0,0252000	0,0000000	7,39	0,19
Auxiliar		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA	SEDI - SERVIÇOS	M3	M3	0,5343000	0,0000000	189,46	101,23
Composição	97735 SINAPI	LANÇAMENTO MECANIZADO AF_09/2020	DIVERSOS	M3	M3	0,8071000	0,0000000	2508,64	2,024,72
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30XCM². AF_02/2024	Material	M3	M3	3,9273000	0,0000000	64,32	252,80
Composição	88536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Material	M2	M2	1,2154000	0,0000000	459,68	603,91
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Material	M3	M3	32,2840000	0,0000000	15,62	503,96
Composição	02767 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS	KG	KG	12,1160000	0,0000000	10,57	128,07
Auxiliar	69869 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Material	KG	KG	0,3927000	0,0000000	1,055,52	414,50
Composição	89995 SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Material	M3	M3	2,0795000	0,0000000	634,91	1,320,30
Auxiliar	89328 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	H	H	44,3440000	0,0000000	23,09	1,023,48
Composição	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	H	89,4380000	0,0000000	27,93	1,576,31
Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	H	0,1531000	0,0000000	655,00	84,07
Composição	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	Material	M3	M3	1,9594000	0,0000000	69,53	136,93
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	Material	CHI	CHI	0,8684000	0,0000000	152,89	147,74
Composição	6578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	Material	CHP	CHP	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Auxiliar									

Folha nº 232
Responsável

ANULADO(A)
Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 624,66 m²

BDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensaleiro: 71,46% Data: 24/03/2025
 BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 115,54% Revisão: 01

Bancos: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.2.38	Composição	Placa de concreto retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,0 x 1,5 x 0,10 m.	UN	UN	UN	1,0000000	0,0000000	0,63	3.895,51
	Instumo	PLACA DE CONCRETO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,5 X 0,10 M.	M			0,7689	0,0000000	14,40	600,00
	Instumo	TIJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 20 CM (L X A X C)	M			0,0217000	0,0000000	15,05	0,33
	Instumo	TABUA MACIÇA APARELHADA: 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			1,0439000	0,0000000	101,06	105,60
	Instumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (3,12 X 1,1)	M			0,2451000	0,0000000	2,44	0,60
	Instumo	PIEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (6,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-ORRIEADOR, SEM FRETE	M			0,2081000	0,0000000	6,99	1,44
	Instumo	SARAFÃO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	L			0,0095000	0,0000000	7,39	0,07
	Instumo	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3			0,2004000	0,0000000	189,90	37,97
	Composição	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M3			0,3027000	0,0000000	2508,64	769,37
	Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M2			1,7455000	0,0000000	64,32	112,27
	Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, AF_08/2020	M3			0,4566000	0,0000000	488,09	227,97
	Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, AF_01/2024	M3			12,0990000	0,0000000	16,62	198,99
	Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	KG			5,3947000	0,0000000	10,57	56,92
	Composição	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3			0,1745000	0,0000000	1.055,62	184,10
	Composição	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	M3			0,0396000	0,0000000	634,91	627,23
	Composição	ARMADAÇÃO DE CRITA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	H			17,7080000	0,0000000	23,00	409,70
	Composição	GRAUTEAMENTO DE CRITA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	H			22,6360000	0,0000000	27,95	629,49
	Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	M3			0,0504000	0,0000000	555,00	27,97
	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3			0,6963000	0,0000000	69,63	48,41
	Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHH			0,3417000	0,0000000	152,69	52,24
	Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2020	CHP			LS ->	0,00	MO com LS ->	
	Composição	RETROESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 m - CHI DIURNO, AF_09/2014						Valor do BDI ->	
	Composição	RETROESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 m - CHP DIURNO, AF_09/2014							

Folha nº 221
 Responsável: *[Assinatura]*

ANULADO(A)
 Responsável: *[Assinatura]*

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²
 Bancos: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

Encargo Social Mensalista: 71,46%
 Encargo Social Horista: 116,54%

BDI Geral: 20,81%
 BDI Equipamentos: 13,51%

Data: 24/03/2025
 Revisão: 01

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.34	Composição	Dessecação	UN	UN	1,0000000		6.808,52
	CPU0022 Próprio	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 0,9 X H=0,55 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 17,9 M²	UN	UN	1,649	0,63	873,71
	7259 SINAPI	TIJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 6 X 10 X 20 - CM (L X A X C)	M3	M3	2,640	101,08	266,80
	4720 SINAPI	PIEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	M3	1,3357000	168,12	224,56
	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	M3	M3	0,7655100	768,90	811,57
	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	M3	M3	0,9000000	2508,84	2.257,70
	07735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_02/2024	M3	M3	0,1900000	3.060,34	550,86
	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M2	M2	4,2545900	64,32	273,65
	84533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	KG	KG	13,1250000	10,57	138,73
	69983 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	M3	M3	0,4255600	1055,52	449,12
	69985 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	H	H	10,3540000	23,08	423,61
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	23,3500000	27,83	652,42
	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	CHI	0,6780000	68,53	40,26
	6579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,2843000	152,88	43,46
	6579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,2843000	152,88	43,46

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI =>

Folha nº 232
 Responsável

ANULADO(A)
 Responsável

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Forte 2 - Área Construída: 624,88 m²

Encargo Social Mensalista: 71,46%
Encargo Social Horista: 115,54%

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%

Data: 24/03/2025
Revisão: 01

Bancos:
SINAPI (12/2024) - SBC (05/2025) - ORSE (12/2024)

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.2.37	Código Banco CPU0025 Próprio	ref.: 18078						
Composição		SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,5 X H=0,65 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 10,65 M²	UN	UN	1,060000			3.897,03
InsUMO	7259 SINAPI	TIJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	UN	1.007	0,000000	0,63	633,92
Composição	4720 SINAPI	PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	M3	1.4850	0,000000	101,06	160,07
Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ÁREA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF_09/2020	M3	M3	0,7513000	0,000000	168,12	126,31
Composição	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	M3	M3	0,4675000	0,000000	798,90	373,49
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	M3	M3	0,5063000	0,000000	2609,64	1.270,12
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	M3	M3	0,1013000	0,000000	3.060,34	310,01
Composição	95535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	M2	2,6900000	0,000000	64,32	167,23
Composição	89391 SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	KG	8,0210000	0,000000	10,671	84,76
Auxiliar	89395 SINAPI	GRAUTEMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	M3	0,2600000	0,000000	1055,62	274,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	11,2160000	0,000000	23,08	268,87
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	14,2760000	0,000000	27,93	398,70
Composição	6670 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	CHI	0,3257000	0,000000	69,53	22,65
Auxiliar	5978 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	CHP	0,1695000	0,000000	152,68	24,46
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	
			Valor do BD)	Valor do BD)				

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.4.8	Código Banco CPU0028 Próprio	ref.: ORSE 10785						
Composição		ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM POLIPROPILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UN	1,0000000			390,00
InsUMO	16 COTAÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM POLIPROPILENO	UN	UN	1	0,0000000	397,25	397,25
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2500	0,0000000	23,081	6,77
Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2500000	0,0000000	27,93	6,99
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	
			Valor do BD)	Valor do BD)				

Folha nº 273
Responsável:

ANULADO(A)
Responsável:

Pedro N. Nunes Sant'Anna

Pedro Nunes Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/R S C 119976-1
Portaria 1.491/2022



GOVERNO FEDERAL **BRASIL** UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria Municipal de Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²	BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 24/03/2025
Bancos: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)	BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

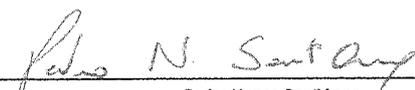
Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	COD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	4,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	5,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		2,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
BDI			20,81%	13,51%

- FONTE:**
1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
 2. ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo.

- NOTAS:**
1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
 2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.


 Pedro Nunes Sant'Anna
 Engenheiro Civil - CREA RS: SC1199761



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

NOVO PAC

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Construída: 624,98 m²BDI Geral:
20,81%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
24/03/2025Banco:
SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)BDI Equipamentos:
13,51%Encargo Social Horista:
112,34%Revisão:
01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não Incide
B2	Feriados	4,24%	Não Incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,65%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,05%	17,75%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,06%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	11,27%	8,56%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	17,31%	6,53%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	17,72%	6,94%
TOTAL (A+B+C+D)		112,34%	89,95%

FONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de janeiro de 2025

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributárias vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.


 Pedro Nunes Sant'Anna
 Engenheiro Civil - CREA RS: SC1159761



	DADOS GERAIS	
--	---------------------	--

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²

Bancos:
SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²
Local:	Avenida Tramandaí, setor 45, quadra 384 (D-3), bairro Centro - Imbé
Região:	RS
Data Base:	março-25
BDI Geral (%):	20,81%
BDI Equipamentos (%):	13,51%
Área construída (m²):	624,86
Data:	24/03/2025
Revisão:	01
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Pedro Nunes Sant'Anna
Cargo Responsável Técnico:	Engenheiro Civil - CREA RS: SC1199761

Pedro Nunes Sant'Anna
Engenheiro Civil - CREA RS: SC1199761

Secretaria Municipal de Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 624,86 m²

BDI Geral:
 20,81%

Encargo Social Mensalista:
 69,95%

Data:
 24/03/2025

Bancos:

SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BDI Equipamentos:
 13,51%

Encargo Social Horista:
 112,84%

Revisão:
 01

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 183.305,79	6,60%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 345.610,62	12,10%
3	ESTRUTURA	R\$ 478.855,41	16,77%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 240.153,82	8,41%
5	COBERTURA	R\$ 117.771,15	4,12%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.698,32	0,83%
7	ESQUADRIAS	R\$ 274.071,15	9,60%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 122.102,71	4,28%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 119.930,64	4,20%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 3.015,85	0,11%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 54.959,22	1,92%
12	PINTURA	R\$ 107.222,18	3,76%
13	MARMORARIA	R\$ 15.894,05	0,56%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 61.536,85	2,16%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI	R\$ 223.264,09	7,82%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 272.981,64	9,56%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 99.751,13	3,49%
18	DADOS E VOZ	R\$ 8.057,80	0,28%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 11.778,11	0,41%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 71.399,57	2,50%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.859,07	0,52%
TOTAL		R\$ 2.655.219,16	100,00%

Notas:

Estão excluídos do escopo: mobiliário e equipamentos, bate-marcas, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, compressor odontológico e bomba de vácuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.



Pedro Nunes Sant'Anna
 Engenheiro Civil - CREA RS: SC1199761