

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2	BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%	BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composições Principais										
1.1.1	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²				2,02	UNMES	1,0000000	975,00
Insumo			CPOS/CDHU	Ajudante eletrista	H	1,3200000	0,0000000		22,71	29,97
Insumo			CPOS/CDHU	Eletricista	H	0,9900000	0,0000000		33,12	32,78
Insumo			CPOS/CDHU	Ajudante geral	H	1,3200000	0,0000000		22,71	29,97
Insumo			CPOS/CDHU	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material	Material	UNMES	1,0000000	0,0000000	882,28	882,28
					MO sem LS	43,56	LS =>	49,16	MO com LS =>	92,72
					Valor do BDI	228,44				1.203,44
1.1.2	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11703	ORSE	Barraço aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto				1,0000000	205,93	205,93	
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem				1,0000000	50,26	50,26	
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm				1,0000000	41,11	41,11	
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Etemi ou similar				1,0000000	53,51	53,51	
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual				1,0000000	5,47	5,47	
Composição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m				0,0300000	1,845,96	55,37	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)				0,5552000	20,44	11,34	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu				0,0003886	10,22	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Mareta de 12 kg com cabo				0,0001110	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar				0,0002276	12,90	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				0,3044431	5,00	1,52	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)				0,0001110	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22				0,0003886	11,60	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoxo (Participação do empregador)				0,3044431	14,00	4,26	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo				0,0002221	18,75	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção				0,0022835	6,00	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				0,0011962	300,00	0,35	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha				0,0000555	28,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				0,0134577	12,54	0,16	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				0,0017944	13,50	0,02	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore				0,0000555	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira				0,0001110	15,40	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica				0,0134577	205,00	2,75	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face				0,0000555	25,35	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular				0,0134577	4,81	0,06	
Insumo	4722	ORSE	Cofre de pedreiro				0,0002221	18,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte				0,2341982	4,50	1,05	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				0,0068784	10,87	0,07	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				0,0022835	73,93	0,18	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml				0,0053831	18,00	0,09	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				0,0005981	20,11	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas				0,0044859	193,04	0,86	
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento				0,0700000	48,83	3,41	
Insumo		ORSE	Concreto usinado bombeavel bô-b1 fck=15mpa				0,0700000	185,23	31,90	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"				0,0004036	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo				0,0001345	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada				0,0002691	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)				1,3454000	14,58	19,61	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel bô-b1 fck=15mpa				0,0700000	455,83	31,90	
Insumo		ORSE	Conjunto aneladas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma anelada metalica e uma anelada pvc - conicas)				1,4200000	0,33	0,46	
Insumo		ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira				1,4200000	1,75	2,48	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				0,0002180	28,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional				0,0001090	246,00	0,02	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha				0,0002180	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande				0,0002180	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil				0,0001090	979,65	0,10	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm				0,0001090	36,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				1,9900000	20,44	22,27	
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios				1,1700000	24,65	28,84	
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)				0,9500000	34,40	32,68	
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)				0,7800000	44,80	34,94	
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "L" para fixação do pendular em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"				0,0300000	215,39	6,46	
					MO sem	25,00	LS =>	28,22	MO com LS	53,22
					Valor do	48,24			Valor com BDI =>	254,17
1.1.3	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m				1,0000000	962,26	962,26	
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui				1,0000000	962,26	962,26	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui				1,0000000	962,26	962,26	
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
					Valor do	225,45			Valor com BDI =>	1.187,71
1.1.4	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO				1,0000000		910,95	910,95
Insumo	099590	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS				8,5200000	0,0000000	20,26	172,63
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)				0,4210000	0,0000000	37,86	15,93
Insumo	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)				4,6240000	0,0000000	18,18	87,70
Insumo	099900	SBC	SERVENTE				13,2100000	0,0000000	16,81	222,11
Insumo	002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x18 COM CABECA				0,4210000	0,0000000	39,44	16,60
Insumo	010525	SBC	MADEIRA DE LEI-RUPA 5x1,5cm				4,9490000	0,0000000	4,66	23,06
Insumo	001550	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADADA				6,2600000	0,0000000	6,27	39,25
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				12,2200000	0,0000000	17,24	210,67
Insumo	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO				0,4800000	0,0000000	24,90	11,95
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA-BARROTE/ESTRONCA				10,1200000	0,0000000	8,79	88,95
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)				0,8400000	0,0000000	26,31	22,10
					MO sem LS	284,44	LS =>	320,97	MO com LS =>	605,41
					Valor do BDI	213,43				1.124,38
1.1.5	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR -				1,0000000		702,13	702,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8421000	0,0000000	25,07	41,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,6421000	0,0000000	28,78	47,25
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G				0,9800000	0,0000000	43,00	42,14
Insumo	00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				2,0000000	0,0000000	11,11	22,22
Insumo	00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL, (NBR 15884)				2,9905000	0,0000000	39,29	117,49
Insumo	0004400	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE				1,0000000	0,0000000	38,11	38,11
Insumo	00038029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL, (NBR 15884)				0,9440000	0,0000000	100,55	94,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLÔ DE 18 MM X 50 M (L X C)				0,0132000	0,0000000	18,40	0,24
Insumo	00037960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE				2,0000000	0,0000000	79,00	158,00
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1"				1,0000000	0,0000000	71,47	71,47
Insumo	00036007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE				2,0000000	0,0000000	35,55	69,10
					MO sem LS	33,19	LS =>	37,46	MO com LS =>	70,65
					Valor do BDI	164,50				866,63
1.1.6	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95673	SINAPI	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2024				1,0000000		194,50	194,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,4315000	0,0000000	25,07	10,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,4315000	0,0000000	28,78	12,41
Insumo	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA				1,0000000	0,0000000	171,09	171,09
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLÔ DE 18 MM X 50 M (L X C)				0,0106000	0,0000000	18,40	0,19
					MO sem LS	8,72	LS =>	9,84	MO com LS =>	19,56
					Valor do BDI	45,57				240,07
1.1.7	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5187	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICA EM BT, 127/220V, 63A, CAT B1, GED 19322. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,0000000		2.372,54	2.372,54
Composição	11127	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01				1,0000000	0,0000000		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2				
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%		BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	14,44	0,19
			MO sem LS		16,14	LS =>	18,22	34,36
			Valor do BDI		108,45			571,32

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	05.07.040 CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5.07	m³	1,0000000		111,61	111,61
Insumo		Servente	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	22,71	13,62
Insumo		Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,2273000	0,0000000	97,99	13,62
			MO sem LS		6,39	LS =>	7,23	
			Valor do BDI		26,15			137,76

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	Instalações para	m²	1,0000000		82,31	82,31
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0,0061000	0,0000000	485,17	2,95
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7350000	0,0000000	28,95	21,27
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0068000	0,0000000	39,54	0,26
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4920000	0,0000000	25,44	12,51
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0264000	0,0000000	38,10	1,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	7,71	8,97
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	13,93	0,94
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 12,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	5,22	10,44
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E	Material	m²	0,5853000	0,0000000	40,96	23,97
			MO sem LS		13,34	LS =>	15,06	28,40
			Valor do BDI		19,28			101,59

1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	02.006.0015-0 EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL).PIESCRIOTRIO C/WC .MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M	2	UNXMES	1,0000000		1.250,00	1.250,00
Insumo	07168 EMOP	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO CWC.MED.AP.ROX.2.30M LARG.6,00M COMP. E 2.50M ALT. .ISOL.FORRO TERMOM-	Material	UNXMES	1,0000000	0,0000000	1.250,00	1.250,00
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		292,87			1.542,87

1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1110 Próprio	CAIXA PARA HIDROMETRO CORSAN	CANT - CANTEIRO DE	UN	1,0000000		162,24	162,24
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	29,39	11,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	24,31	9,72
Insumo	6709001 Próprio	Caixa Para Hidrômetro Corsan	Material	UN	1,0000000	0,0000000	140,77	140,77
			MO sem LS		7,82	LS =>	8,84	16,66
			Valor do BDI		38,01			200,25

1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		3,34	3,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0952000	0,0000000	24,31	2,31
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0337000	0,0000000	30,76	1,03
			MO sem LS		1,22	LS =>	1,39	2,51
			Valor do BDI		0,78			4,12

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1007 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS	UN	1,0000000		49.962,64	49.962,64
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	364,0000000	0,0000000	137,26	49.962,64
			MO sem LS		22.832,94	LS =>	25.764,70	48.597,64
			Valor do BDI		11.706,24			61.668,88

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1008 Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS	UN	1,0000000		118.128,79	118.128,79
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.517,0000000	0,0000000	77,87	118.128,79
			MO sem LS		51.702,30	LS =>	58.340,88	110.043,18
			Valor do BDI		27.677,57			145.806,36

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1009 Próprio	VIGIA DE OBRA, COM ENCARGOS COMPLEMENTATES	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000		184.863,42	184.863,42
Composição	CPU1002 Próprio	VIGIA NOTURNO	ASTU -	H	2.981,0000000	0,0000000	33,66	100.340,46
Composição	100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3.231,0000000	0,0000000	26,16	84.522,96
			MO sem LS		69.431,39	LS =>	78.346,39	147.777,78
			Valor do BDI		43.313,49			228.176,91

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES	UN	1,0000000		5.136,13	5.136,13
Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	12.5200000	0,0000000	20,26	253,68
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17,7370000	0,0000000	20,26	359,39
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	28,1710000	0,0000000	20,26	570,81
Insumo	099550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	13,5640000	0,0000000	20,26	274,83
Insumo	099014 SBC	MARCEINEIRO 1a. Classe	Mão de Obra	H	6,2600000	0,0000000	53,21	333,09
Insumo	099446 SBC	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	17,7370000	0,0000000	17,24	305,78
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,8240000	0,0000000	20,26	401,68
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	99,0550000	0,0000000	16,81	1.665,54
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	56,3420000	0,0000000	17,24	971,33
			MO sem LS		2.413,14	LS =>	2.722,99	5.136,13
			Valor do BDI		1.203,39			6.339,52

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50137 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO	ED-	un	1,0000000	1.671,80	1.671,80
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			0	0
			(D) Produção de Equipe			1	1
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0	0

G	Código Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31952 SETOP	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO	#####	un	835,90	1.671,80
					(G)Total:	1671,80
		MO sem	0,00	LS =>	158,02	MO com LS
		Valor do	391,70		Valor com BDI =>	2.063,50

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1926 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE	SEES - SERVIÇOS	M2XMES	1,0000000		31,69	31,69
Composição	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS	Equipamentos de	m²	0,4168000	0,0000000	22,10	9,18
Insumo	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE	Equipamento	M2XMES	1,0000000	0,0000000	22,60	22,50
			MO sem LS		3,54	LS =>	4,01	7,55
			Valor do BDI		7,42			39,11

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2	Locação de Obras	M	1,0000000		64,84	64,84
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0,0040000	0,0000000	485,17	1,94
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0070000	0,0000000	39,54	0,27
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	0,0000000	28,95	20,98
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	0,0000000	25,44	18,43
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0280000	0,0000000	38,10	1,06
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	34,74	0,88
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFÓ NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE	Material	M	0,7445000	0,0000000	6,82	5,07
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	14,17	1,57
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 12,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	9,26	5,54
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	24,50	10,10
			MO sem LS		15,29	LS =>	17,26	32,55
			Valor do BDI		15,19			80,03

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	Escavação de Valas	m³	1,0000000		13,51	13,51
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHP	0,0486957	0,0000000	150,19	7,31
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHI	0,0549282	0,0000000	67,22	2,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1036240	0,0000000	24,31	2,51
			MO sem LS		2,38	LS =>	2,70	5,08
			Valor do BDI		3,16			16,67

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	Lastro	m²	1,0000000		174,90	174,90
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHP	0,0320000	0,0000000	10,57	0,33
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5790000	0,0000000	29,39	46,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6340000	0,0000000	24,31	15,41
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHI	0,0300000	0,0000000	0,86	0,02
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9950000	0,0000000	95,00	56,52
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9950000	0,0000000	94,50	56,22
			MO sem LS		22,76	LS =>	25,69	48,45
			Valor do BDI		40,97			215,87

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	Fundações Rasas	m²	1,0000000		77,74	77,74
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0110000	0,0000000	39,54	0,43
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0440000	0,0000000	38,10	1,67
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	0,0000000	25,44	14,99
Composição	88262 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3340000	0,0000000	28,95	38,65

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

112,84%

01

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG		0,0110000	0,0000000	15,87	0,17	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		1,1550000	0,0000000	12,13	14,01	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,6750000	0,0000000	7,31	4,93	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,9240000	0,0000000	2,56	2,36	
Insumo	00004304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG		0,0290000	0,0000000	17,49	0,50	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0167000	0,0000000	7,04	0,11	
				MO sem LS			20,74	LS >=	23,41	44,15	
				Valor do BDI			18,21			95,95	
2.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas	KG		1,0000000			20,73	20,73
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0970000	0,0000000		25,60	2,48
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000		10,20	10,20
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2520000	0,0000000		29,17	7,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN		1,1430000	0,0000000		0,18	0,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000		20,00	0,50
				MO sem LS			4,33	LS >=	4,90	9,23	
				Valor do BDI			4,85			25,58	
2.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas	KG		1,0000000			18,53	18,53
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000		10,25	10,25
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0750000	0,0000000		25,60	1,92
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1980000	0,0000000		29,17	5,71
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000		20,00	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN		0,8560000	0,0000000		0,18	0,15
				MO sem LS			3,18	LS >=	3,60	6,78	
				Valor do BDI			4,34			22,87	
2.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas	KG		1,0000000			14,42	14,42
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000		9,34	9,34
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,3340000	0,0000000		29,39	3,38
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0440000	0,0000000		25,60	1,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000		20,00	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN		0,4800000	0,0000000		0,18	0,08
				MO sem LS			1,76	LS >=	1,99	3,75	
				Valor do BDI			3,37			17,79	
2.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	Fundações Rasas	m³		1,0000000			784,73	784,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,5010000	0,0000000		24,31	12,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,3340000	0,0000000		29,39	9,81
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO,	Custos Horários	CHI		0,0750000	0,0000000		0,60	0,04
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO,	Custos Horários	CHP		0,0920000	0,0000000		1,51	0,13
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³		1,2300000	0,0000000		619,99	762,58
				MO sem LS			7,97	LS >=	9,00	16,97	
				Valor do BDI			183,86			968,59	
2.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub	m³		1,0000000			1,46	1,46
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	Custos Horários	CHP		0,0025226	0,0000000		266,79	0,67
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI	Custos Horários	CHI		0,0061034	0,0000000		97,63	0,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0098260	0,0000000		24,31	0,20
				MO sem LS			0,20	LS >=	0,23	0,43	
				Valor do BDI			0,34			1,80	
2.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de	m³		1,0000000			30,15	30,15
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUEUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO,	Custos Horários	CHP		0,1962000	0,0000000		46,84	9,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,7868000	0,0000000		24,31	19,12
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHP		0,0054000	0,0000000		334,57	1,84
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHI		0,0009000	0,0000000		79,26	0,04
				MO sem LS			9,88	LS >=	11,16	21,04	
				Valor do BDI			7,06			37,21	
2.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização,	m²		1,0000000			49,11	49,11
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0989000	0,0000000		25,60	2,46
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,4299000	0,0000000		30,98	13,31
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO,	Material	KG		1,5000000	0,0000000		22,23	33,34
				MO sem LS			5,91	LS >=	6,68	12,59	
				Valor do BDI			11,50			60,81	
2.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³		1,0000000			102,91	102,91
Insumo	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H		0,0380000	0,0000000		29,01	1,10
Insumo	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ZZOHRAS)	Mão de Obra	H		0,0090000	0,0000000		124,63	1,12
Insumo	098623	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN		1,0000000	0,0000000		100,69	100,69
				MO sem LS			1,04	LS >=	1,18	2,22	
				Valor do BDI			24,11			127,02	
2.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	FUES - FUNDAÇÕES E	M		1,0000000			182,90	182,90
Composição	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM),	Transporte, Carga e	M3XKM		0,0471000	0,0000000		3,51	0,16
Composição	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M,	Custos Horários	CHP		0,0268000	0,0000000		812,63	21,85
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0175000	0,0000000		137,26	2,40
Composição	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M,	Custos Horários	CHI		0,0661000	0,0000000		366,82	24,24
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ	Transporte, Carga e	m³		0,1571000	0,0000000		9,65	1,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2790000	0,0000000		24,31	6,78
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0930000	0,0000000		77,87	7,24
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO	Material	m³		0,1772000	0,0000000		670,02	118,72
				MO sem LS			8,25	LS >=	9,31	17,56	
				Valor do BDI			42,85			225,75	
2.14		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG		1,0000000			9,03	9,03
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000		8,01	0,41
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0167000	0,0000000		29,17	0,80
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0033000	0,0000000		25,60	0,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN		0,3670000	0,0000000		0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0200000	0,0000000		20,00	0,50
				MO sem LS			0,26	LS >=	0,30	0,56	
				Valor do BDI			2,11			11,14	
2.15		</									

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI	0,75			3,97
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	Fórmulas para Estruturas	m²	1,0000000		80,26	80,26
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E =	Fórmulas para Estruturas	m²	0,1880000	0,0000000	179,40	33,72
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1380000	0,0000000	25,44	3,51
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7520000	0,0000000	28,95	21,77
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	17,49	0,33
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM	Equipamento	UNXMES	0,3930000	0,0000000	24,00	9,43
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	0,0000000	22,96	4,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	7,04	0,07
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	8,84	6,93
			MO sem LS	13,19	LS =>	14,90	MO com LS =>	28,09
			Valor do BDI	18,89				99,06
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		11,23	11,23
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	9,34	9,34
Composição	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	0,0000000	29,17	1,14
Composição	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	0,0000000	25,60	0,16
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,18	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
			MO sem LS	0,58	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI	2,63				13,86
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		9,41	9,41
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	8,01	8,01
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	0,0000000	29,17	0,10
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0257000	0,0000000	29,17	0,74
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,18	0,06
			MO sem LS	0,37	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI	2,29				11,61
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		9,09	9,09
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0032000	0,0000000	25,60	0,08
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0194000	0,0000000	29,17	0,56
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	7,92	7,92
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,18	0,03
			MO sem LS	0,25	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI	2,12				11,21
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		14,46	14,46
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	0,0000000	25,60	0,44
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	10,20	10,20
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	0,0000000	29,17	3,11
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,18	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
			MO sem LS	2,03	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,33
			Valor do BDI	3,38				17,84
3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2284 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		729,80	729,80
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1300000	0,0000000	0,60	0,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	0,0000000	29,38	6,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3450000	0,0000000	24,31	32,69
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	0,0000000	28,95	6,48
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0940000	0,0000000	1,51	0,14
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	0,0000000	619,99	683,84
			MO sem LS	16,46	LS =>	18,59	MO com LS =>	35,05
			Valor do BDI	170,99				900,79
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2	Fundações Rasas	m²	1,0000000		91,31	91,31
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1790000	0,0000000	28,95	34,13
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1030000	0,0000000	38,10	3,92
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0260000	0,0000000	39,54	1,02
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5030000	0,0000000	25,44	12,79
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	0,0000000	17,49	0,92
Insumo	00040417 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0530000	0,0000000	2,56	2,69
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	7,04	0,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1660000	0,0000000	7,31	8,52
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,1860000	0,0000000	12,13	26,51
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	0,0000000	14,44	0,70
			MO sem LS	19,42	LS =>	21,93	MO com LS =>	41,35
			Valor do BDI	21,39				112,70
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		13,55	13,55
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0129000	0,0000000	29,38	0,38
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0790000	0,0000000	29,17	2,30
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	10,25	10,25
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,18	0,17
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
			MO sem LS	1,34	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,87
			Valor do BDI	3,17				16,72
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		12,84	12,84
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0092000	0,0000000	29,60	0,23
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0561000	0,0000000	29,17	1,63
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	10,15	10,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,18	0,13
			MO sem LS	0,88	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI	2,96				15,60
3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2283 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		729,91	729,91
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,1200000	0,0000000	1,51	0,18
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1310000	0,0000000	0,60	0,07
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1250000	0,0000000	28,95	3,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	0,0000000	24,31	20,08
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7530000	0,0000000	29,39	22,13
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	0,0000000	619,99	683,84
			MO sem LS	16,71	LS =>	18,87	MO com LS =>	35,58
			Valor do BDI	171,01				900,92
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo</					

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

BDI Equipamentos:
18,43%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
3.4.1										
Composição	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Fórm. para Estruturas	m²		1,0000000		93,09	93,09
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fórm. para Estruturas	m²		0,2450000	0,0000000	66,69	16,33
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		1,0160000	0,0000000	25,95	29,41
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1860000	0,0000000	25,44	4,73
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0100000	0,0000000	7,04	0,07
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	Material	M		0,0380000	0,0000000	133,03	5,05
Insumo	00040291	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS.	Equipamento	UNXNMS		0,0500000	0,0000000	750,00	37,50
				MO sem LS			12,85	LS =>	14,52	27,37
				Valor do BDI			21,81			114,90
3.4.2										
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	Armação para Estruturas	KG		1,0000000		13,85	13,85
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0136000	0,0000000	25,50	0,34
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0836000	0,0000000	29,17	2,43
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000	10,20	10,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN		2,1180000	0,0000000	0,18	0,38
				MO sem LS			1,74	LS =>	1,97	3,71
				Valor do BDI			3,24			17,09
3.4.3										
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Armação para Estruturas	KG		1,0000000		12,97	12,97
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000	10,25	10,25
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0098000	0,0000000	25,50	0,25
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0597000	0,0000000	29,17	1,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN		1,3330000	0,0000000	0,18	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
				MO sem LS			1,10	LS =>	1,26	2,36
				Valor do BDI			3,03			16,00
3.4.4										
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	Armação para Estruturas	KG		1,0000000		12,11	12,11
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0068000	0,0000000	25,50	0,16
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000	10,15	10,15
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0403000	0,0000000	29,17	1,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN		0,7280000	0,0000000	0,18	0,13
				MO sem LS			0,69	LS =>	0,78	1,47
				Valor do BDI			2,83			14,94
3.4.5										
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	Armação para Estruturas	KG		1,0000000		10,75	10,75
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0042000	0,0000000	25,50	0,10
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000	9,34	9,34
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0259000	0,0000000	29,17	0,75
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN		0,3570000	0,0000000	0,18	0,06
				MO sem LS			0,41	LS =>	0,48	0,89
				Valor do BDI			2,51			13,26
3.4.6										
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	Armação para Estruturas	KG		1,0000000		8,82	8,82
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0020000	0,0000000	25,50	0,05
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG		1,0000000	0,0000000	7,92	7,92
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0121000	0,0000000	29,17	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
				MO sem LS			0,16	LS =>	0,19	0,35
				Valor do BDI			2,06			10,88
3.4.9										
Composição	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	Tipo - FUNDAÇÕES E	m²		1,0000000		91,78	91,78
Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,8000000	0,0000000	17,96	14,36
Insumo	CPOS/CDHU		Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kg/m²	Material	m²		1,0000000	0,0000000	68,28	68,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,4000000	0,0000000	22,85	9,14
				MO sem LS			11,04	LS =>	12,46	23,50
				Valor do BDI			21,50			113,28
3.4.10										
Composição	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Tipo - FUNDES - FUNDAÇÕES E	m²		1,0000000		111,58	111,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,4000000	0,0000000	22,85	9,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,8000000	0,0000000	17,96	14,36
Insumo	CPOS/CDHU		Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kg/m²	Material	m²		1,0000000	0,0000000	88,08	88,08
				MO sem LS			11,04	LS =>	12,46	23,50
				Valor do BDI			26,14			137,72
3.4.11										
Composição	101782	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição	101782	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4	Fórm. para Estruturas	m²		1,0000000		16,55	16,55
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0900000	0,0000000	25,44	2,28
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1270000	0,0000000	28,95	3,67
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fórm. para Estruturas	M		0,5450000	0,0000000	14,46	7,88
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M		0,1430000	0,0000000	17,70	2,53
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG		0,0110000	0,0000000	17,49	0,19
				MO sem LS			3,15	LS =>	3,57	6,72
				Valor do BDI			3,87			20,42
3.4.12										
Composição	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h		0,5000000		3,70	1,85
Insumo	12236	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Material	m²		1,0000000		1,67	1,67
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000		20,44	10,22	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0004000		6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un		0,0000000		18,00	0,00
Insumo	ORSE	Luva rasp. de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par		0,0011500		10,87	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0327000		4,50	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0022500		12,54	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0007500		193,04	0,14
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un		0,0001000		19,95	0,00
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un		0,0500000		14,00	0,71
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un		0,0001000		39,00	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0004000		73,93	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta básica	Material	un		0,0022500		205,00	0,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0022500		4,81	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj		0,0002000		300,00	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0500000		5,00	0,25
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un		0,0001000		20,11	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jug								

 GOVERNO FEDERAL UNião e Reconhecimento  PREFEITURA MUNICIPAL de CANOAS - RS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS NOVO PAC SALVOR								
Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2			BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%		Data: 09/01/2026	
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%			BDI Equipamentos: 18,43%		Encargo Social Horista: 112,84%		Revisão: 01	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9980000	0,0000000	24,31	24,26
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7950000	0,0000000	29,39	23,36
Composição	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2-7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1" - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,0620000	0,0000000	513,35	31,82
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,3600000	0,0000000	9,34	12,70
				MO sem LS	19,56	LS >=	22,09	41,65
				Valor do BDI	21,58			113,72
3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	Fundações Rasas	m²	1,0000000		114,94	114,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,5150000	0,0000000	24,31	85,44
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0040000	0,0000000	29,39	29,50
				MO sem LS	41,28	LS >=	46,60	87,88
				Valor do BDI	26,93			141,87
3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	Lastro	m²	1,0000000		207,11	207,11
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9420000	0,0000000	29,39	57,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7650000	0,0000000	24,31	18,59
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHH	0,0300000	0,0000000	0,86	0,02
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHP	0,0320000	0,0000000	10,57	0,33
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	0,0000000	95,00	131,10
				MO sem LS	27,87	LS >=	31,46	59,33
				Valor do BDI	48,52			255,63
3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1	Fundações Rasas	m²	1,0000000		137,75	137,75
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5520000	0,0000000	25,44	14,04
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3550000	0,0000000	28,95	39,22
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHH	0,1980000	0,0000000	38,10	7,54
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0490000	0,0000000	39,54	1,93
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0270000	0,0000000	2,56	5,18
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,9950000	0,0000000	14,44	1,37
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	0,0000000	7,31	16,40
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	0,00	0,11
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLÍDIO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	0,0000000	17,49	0,92
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2080000	0,0000000	12,13	51,04
				MO sem LS	23,62	LS >=	26,67	50,29
				Valor do BDI	32,27			170,02
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		61,82	61,82
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0104000	0,0000000	625,99	6,51
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5900000	0,0000000	29,39	17,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2950000	0,0000000	24,31	7,17
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIUO LO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,17	29,51
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	45,13	0,22
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	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,57	1,07
				MO sem LS	9,62	LS >=	10,86	20,48
				Valor do BDI	14,48			75,30
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		82,51	82,51
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0118000	0,0000000	625,99	7,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4300000	0,0000000	24,31	10,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8600000	0,0000000	29,39	25,27
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	45,13	0,45
Insumo	00034547 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	Material	M	0,4200000	0,0000000	4,06	1,70
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIUO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,74	37,26
				MO sem LS	13,82	LS >=	15,61	29,43
				Valor do BDI	19,33			101,84
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10783 ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	1,0000000	212,25	212,25	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8800000	3,73	7,01	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	14,58	27,41	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,86	7,25	
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	101,30	0,40	
Insumo	11639 ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	h	11,1200000	11,72	130,32	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	20,44	38,42	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp i-32	Material	kg	1,4700000	0,78	1,14	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambú	Material	un	0,0013160	10,22	0,01	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003760	13,52	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009400	12,90	0,01	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3827680	5,00	1,91	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003760	44,00	0,01	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013160	11,60	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,3827680	14,00	5,35	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007520	18,75	0,01	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0030080	6,00	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0015040	300,00	0,45	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001880	28,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0169200	12,54	0,21	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022560	13,50	0,03	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001880	319,90	0,06	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003760	15,40	0,00	
Insumo	10442 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0169200	205,00	3,46	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001880	25,95	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0169200	4,81	0,08	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007520	18,80	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2989600	4,50	1,34	
Insumo	ORSE	Livra raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0084600	10,87	0,09	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030080	73,93	0,22	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0067680	18,00	0,12	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007520	20,11	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0056400	193,04	1,08	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	14,58	27,41	
Insumo	ORSE	Caminho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg. pneu com camara	Material	un	0,0003760	185,23	0,06	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005640	18,58	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001880	37,80	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003760	36,90	0,01	
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	101,30	0,40	
Insumo	11639 ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	11,72	130,32	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	20,44	38,42	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp i-32	Material	kg	1,4700000	0,78	1,14	
				MO sem	30,92	LS >=	34,91	65,83
				Valor do	49,73			261,98
4.1.4	Código Banco	Descrição						

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNião e Reconhecimento  PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS NOVO PAC SAÚDE									
Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2					BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%		Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%					BDI Equipamentos: 112,84%		Encargo Social Horista: 112,84%		Revisão: 01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.				Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0300000	0,0000000		24,31	0,72
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²	0,0035000	0,0000000		589,71	2,06
			MO sem LS	2,08	LS >=	2,36	MO com LS >=		4,44
			Valor do BDI	1,88					8,86
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU1942 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	PARE -	m²	1,0000000		132,63	132,63	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5950000	0,0000000	30,76	18,30	
Composição	88278 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	0,0000000	24,31	4,74	
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	32,33	68,08	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,10	2,01	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	52,49	1,55	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,23	0,12	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,24	4,65	
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	7,03	6,40	
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,38	0,95	
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	7,98	23,25	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7625000	0,0000000	3,39	2,58	
			MO sem LS	6,91	LS >=	10,06	MO com LS >=		18,97
			Valor do BDI	31,07					163,70
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2285 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000		186,23	186,23	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5950000	0,0000000	30,76	18,30	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	0,0000000	24,31	4,74	
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	68,72	70,09	
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,38	0,95	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,23	0,12	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	52,49	1,55	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,10	2,01	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,24	4,65	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7625000	0,0000000	3,39	2,58	
Insumo	00039443 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	24,50	51,59	
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	7,03	6,40	
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	7,98	23,25	
			MO sem LS	8,91	LS >=	10,06	MO com LS >=		18,97
			Valor do BDI	43,63					229,86
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2286 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000		202,72	202,72	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	0,0000000	24,31	4,74	
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	68,72	70,09	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5950000	0,0000000	30,76	18,30	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7625000	0,0000000	3,39	2,58	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,23	0,12	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,24	4,65	
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	7,98	23,25	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,10	2,01	
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	7,03	6,40	
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	32,33	68,08	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	52,49	1,55	
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,38	0,95	
			MO sem LS	8,91	LS >=	10,06	MO com LS >=		18,97
			Valor do BDI	43,63					250,21
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96374 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL, AF_07/2023	Paredes em Drywall	M	1,0000000		28,60	28,60	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0820000	0,0000000	30,76	2,52	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0820000	0,0000000	24,31	0,65	
Insumo	00003990 SINAPI	TABUA APARELHADA 7,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	0,0000000	21,53	23,68	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6364000	0,0000000	0,23	1,75	
			MO sem LS	1,22	LS >=	1,39	MO com LS >=		2,61
			Valor do BDI	6,70					35,30
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, AF_10/2025	Instalações de Divisórias	m²	1,0000000		397,50	397,50	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0433485	0,0000000	39,54	1,71	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	1,6191515	0,0000000	38,10	61,68	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8513000	0,0000000	24,31	20,20	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6625000	0,0000000	29,20	48,54	
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,0000000	2,82	2,73	
Insumo	00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	226,69	238,02	
Insumo	00001131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	46,46	24,62	
			MO sem LS	51,08	LS >=	57,65	MO com LS >=		108,73
			Valor do BDI	93,13					490,63
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4065 ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000	130,00	130,00		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3188 ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3188 ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00		
			MO sem LS	0,00	LS >=	0,00	MO com LS		
			Valor do	30,45			Valor com BDI >=		160,45
4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	120220 SBC	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	REVESTIMENTOS	m²	1,0000000		109,06	109,06	
Insumo	019568 SBC	MADEIRA - BARROTE EM PARAJUÍ BRUTO 6,0x3cm	Material	M	2,2690000	0,0000000	7,74	17,56	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,7600000	0,0000000	0,92	2,53	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	96,24	0,09	
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,6260000	0,0000000	17,24	10,79	
Insumo	099500 SBC	PREDEIRO	Mão de Obra	H	0,3130000	0,0000000	20,26	6,34	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7310000	0,0000000	16,81	12,29	
Insumo	005512 SBC	PERFIL MODULAR EM ALUMINIO GMT CHAMPAGNE CLARO SEM ABA LINK RM-283 ROMETAL	Material	M	1,1000000	0,0000000	47,34	52,07	
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,3650000	0,0000000	20,26	7,39	
			MO sem LS	17,29	LS >=	19,52	MO com LS >=		36,81
			Valor do BDI	25,55					134,61
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		19,84	19,84	
Composição	93288 SINAPI	GUINASTES HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Custos Horários	CHI	0,0011982	0,0000000	206,75	0,24	
Composição	93240 SINAPI	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0019083	0,0000000	24,41	0,04	
Composição	93287 SINAPI	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Custos Horários	CHP	0,0014423	0,0000000	388,00	0,55	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	Pintura em Superfícies	m²	0,2218956	0,0000000	11,79	2,61	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0096968	0,0000000	30,76	0,29	
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	Pintura em Superfícies	m²	0,2218956	0,0000000	25,38	5,63	
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313460	0,0000000	9,56	7,94	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	H	0,1852148	0,0000000	8,41	1,55	
Insumo	00011977 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169804	0,0000000	10,40	0,17	
Insumo	00001334 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,87 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744392	0,0000000	11,05	0,82	
			MO sem LS	0,74	LS >=	0,84	MO com LS >=		1,58
			Valor do BDI						

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONCILIAÇÃO			 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS					NOVO PAC SAÚDE	
Município de Canoas						BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:		
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2						23,43%		69,95%		09/01/2026		
Bancos:						BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:		
SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA						18,43%		112,84%		01		
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total		
Insumo	0004070	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA	Material	m²		1,1460000	0,0000000	136,99	156,99		
				MO sem LS		1,15	LS >=	1,30	MO com LS >=	2,45		
				Valor do BDI		39,10				206,02		
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²		1,0000000		46,65	46,65		
Insumo	070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²		1,0500000	0,0000000	44,43	46,65		
				MO sem LS		0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00		
				Valor do BDI		10,93				57,58		
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para	M		1,0000000		198,64	198,64		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP		0,0132000	0,0000000	34,49	0,45		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,6330000	0,0000000	24,31	15,38		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,5390000	0,0000000	28,68	15,45		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI		0,0183000	0,0000000	33,49	0,61		
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M		1,0500000	0,0000000	98,88	103,82		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG		0,0490000	0,0000000	77,63	0,38		
Insumo	0000561	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	13,93	0,04		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG		0,1800000	0,0000000	314,23	56,56		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML		0,1610000	0,0000000	35,15	5,75		
				MO sem LS		11,64	LS >=	13,15	MO com LS >=	24,79		
				Valor do BDI		46,54				245,18		
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para	M		1,0000000		60,01	60,01		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI		0,0183000	0,0000000	33,49	0,61		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2070000	0,0000000	24,31	5,03		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP		0,0132000	0,0000000	34,49	0,45		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1120000	0,0000000	28,68	3,21		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG		0,0012000	0,0000000	77,63	0,09		
Insumo	00040783	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M		1,0500000	0,0000000	28,05	29,45		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG		0,0450000	0,0000000	314,23	14,14		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML		0,1980000	0,0000000	35,15	6,95		
Insumo	0000561	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG		0,0060000	0,0000000	13,93	0,08		
				MO sem LS		3,39	LS >=	3,83	MO com LS >=	7,22		
				Valor do BDI		14,06				74,07		
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9077	ORSE	Cumeira termoaústica	Telhamento	m		1,0000000	153,86	153,86			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	ORSE	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h		0,2400000	20,44	4,90			
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2400000	14,58	3,49			
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h		0,2400000	3,81	0,91			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,2400000	3,86	0,92			
Insumo	9363	ORSE	Cumeira termoaústica	Material	m		1,0000000	143,67	143,67			
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	ORSE	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h		0,2400000	20,44	4,90			
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2400000	14,58	3,49			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000480	26,89	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un		0,0000240	246,00	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un		0,0007200	193,04	0,13			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un		0,0000480	39,10	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un		0,0488640	14,00	0,68			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001920	300,00	0,05			
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un		0,0000480	21,30	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0488640	5,00	0,24			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	Material	un		0,0000640	18,00	0,01			
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000960	20,11	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0382800	4,50	0,17			
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0003600	6,00	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0021600	205,00	0,44			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un		0,0002240	979,65	0,02			
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0011040	10,87	0,01			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un		0,0000240	36,00	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0021600	4,81	0,01			
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0003600	73,93	0,02			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0021600	12,54	0,02			
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0002880	13,50	0,00			
Insumo	ORSE	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un		0,0000480	185,23	0,00			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000720	18,58	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un		0,0000240	37,80	0,00			
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrado	Material	un		0,0000480	36,90	0,00			
Insumo	9363	ORSE	Cumeira termoaústica	Material	m		1,0000000	143,67	143,67			
				MO sem		3,94	LS >=	4,45	MO com LS	8,39		
				Valor do		36,04			Valor com BDI >=	189,90		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM	Impermeabilização,	m²		1,0000000		61,66	61,66		
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,9881000	0,0000000	30,98	30,61		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2228000	0,0000000	25,40	9,85		
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²		1,3513000	0,0000000	7,33	9,90		
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG		4,6154000	0,0000000	3,36	15,50		
				MO sem LS		13,59	LS >=	15,35	MO com LS >=	28,94		
				Valor do BDI		14,44				76,10		
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização,	m²		1,0000000		33,78	33,78		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1362000	0,0000000	25,40	3,45		
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,6039000	0,0000000	30,98	18,70		
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG		3,4615000	0,0000000	3,36	11,63		
				MO sem LS		8,30	LS >=	9,38	MO com LS >=	17,68		
				Valor do BDI		7,91				41,69		
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E+3CM. AF_09/2023									

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,2700000	0,0000000	49,31	309,17
Insumo	000699 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	0,0000000	114,14	228,28
Insumo	001349 SBC	ALIZARMOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	0,0000000	44,82	562,04
Insumo	004176 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	37,98	4,16
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,9120000	0,0000000	0,92	6,35
			MO sem LS		74,77	LS =>	84,39	159,16
			Valor do BDI		334,03			1.759,70

7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110264 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m CORRER-MADEIRA E VIDRO	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000		5.371,87	5.371,87
Insumo	008643 SBC	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	269,98	269,98
Insumo	099661 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,6190000	0,0000000	17,24	27,91
Insumo	008645 SBC	CAVALETA EM ALUMINIO 3/8" PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	2,6000000	0,0000000	5,03	13,07
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	0,0000000	96,24	1,53
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,8520000	0,0000000	17,24	221,56
Insumo	001349 SBC	ALIZARMOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,0000000	0,0000000	44,82	493,02
Insumo	008644 SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	5,2000000	0,0000000	83,30	433,16
Insumo	008647 SBC	FERRAGEM - CONCHA DE EMBUTIR 136 COM FURO 40 x 100 mm CROMADO (CONJUNTO 2 UNIDADES)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	22,81	45,62
Insumo	004176 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	37,98	4,16
Insumo	004082 SBC	PORTA MADEIRA ANGELIM E VIDRO COM ENCAIXE	Material	m²	2,5200000	0,0000000	1.172,00	2.953,44
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,80	4,80
Insumo	000760 SBC	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	Material	m²	1,6000000	0,0000000	139,50	223,20
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	32,99	0,98
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,9120000	0,0000000	0,92	6,35
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	18,2160000	0,0000000	20,26	369,09
Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,6190000	0,0000000	20,26	32,80
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,5000000	0,0000000	49,31	271,20
			MO sem LS		306,03	LS =>	345,33	651,36
			Valor do BDI		1.259,62			6.630,49

7.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	ESQV -	m²	1,0000000		1.104,60	1.104,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1779000	0,0000000	24,31	4,32
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3563000	0,0000000	29,39	10,47
Insumo	0003688 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO	Material	M	6,6504000	0,0000000	35,92	246,06
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	0,0000000	35,15	31,03
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	4,8166000	0,0000000	1,41	6,79
Insumo	0000414 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	805,93	805,93
			MO sem LS		5,43	LS =>	6,14	11,57
			Valor do BDI		258,80			1.363,40

7.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.110 CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	25.02	m²	1,0000000		1.211,64	1.211,64
Insumo	06913 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.056,10	1.056,10
Insumo	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,62	1,25
Insumo	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	22,71	68,13
Insumo	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	27,64	82,92
Insumo	CPOS/CDHU	Área média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0072000	0,0000000	170,49	1,22
			MO sem LS		70,96	LS =>	80,09	151,05
			Valor do BDI		283,88			1.495,52

7.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14.003.0205-0 EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA	14	m²	1,0000000		1.249,20	1.249,20
Insumo	06913 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	31,72	96,01
Insumo	00022 EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	23,0000000	39,0000000	33,95	1.085,38
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	21,30	65,81
			MO sem LS		76,96	LS =>	86,86	163,82
			Valor do BDI		252,68			1.541,88

7.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	24.02.460 CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	24.02	m²	1,0000000		1.335,17	1.335,17
Insumo	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,64	27,64
Insumo	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	22,71	45,42
Insumo	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,62	1,25
Insumo	CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1" fo 12, sob medida	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.259,16	1.259,16
Insumo	CPOS/CDHU	Área média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	0,0000000	170,49	1,70
			MO sem LS		34,32	LS =>	38,74	73,06
			Valor do BDI		312,83			1.648,00

7.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112370 SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000		1.061,01	1.061,01
Insumo	001328 SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRI/LUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,0000000	0,0000000	460,31	460,31
Insumo	099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	17,1110000	0,0000000	17,24	294,99
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,0000000	0,92	1,10
Insumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	15,0240000	0,0000000	20,26	304,42
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	0,0000000	96,24	0,19
			MO sem LS		281,62	LS =>	317,79	599,41
			Valor do BDI		248,59			1.309,60

7.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000		825,08	825,08
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0104139	0,0000000	29,39	29,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5052069	0,0000000	24,31	12,28
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	2,0833000	0,0000000	369,54	751,57
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	24,4000000	0,0000000	0,18	4,39
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	0,0000000	23,23	27,15
			MO sem LS		15,42	LS =>	17,41	32,83
			Valor do BDI		193,31			1.018,39

7.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000		489,67	489,67
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1559386	0,0000000	24,31	3,79
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3118773	0,0000000	29,39	9,16
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010774	0,0000000	23,23	13,96
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	7,3000000	0,0000000	0,18	1,31
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,5560000	0,0000000	829,96	461,45
			MO sem LS		4,75	LS =>	5,37	10,12
			Valor do BDI		114,72			604,39

7.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM,	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000		438,38	438,38
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3130180	0,0000000	29,39	9,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1565990	0,0000000	24,31	3,80
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	9,2000000	0,0000000	0,18	1,65
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	0,0000000	23,23	15,51
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,8333000	0,0000000	489,90	408,23
			MO sem LS		4,77	LS =>	5,40	10,17
			Valor do BDI		102,71			541,09

7.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12098 ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	655,21	655,21
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	137,75	1,37
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	4,6000000	0,78	3,58
Insumo	ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	14,58	27,70
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,9000000	3,86	7,33
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,3800000	3,73	8,96
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	20,44	48,64
Insumo	12929 ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	556,38	556,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	137,75	1,37
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	4,6000000	0,78	3,58
Insumo		ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	14,58	27,70
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65 x 1100 kg, pneu com câmara	Material	0,0003800	185,23	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadela chuta 10"	Material	0,0005700	18,58	0,01	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,0116200	12,54	0,24	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	0,0119260	305,00	3,94	
Insumo	4729	ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	0,0001900	27,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	0,3344420	4,50	1,50	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	0,0116260	4,81	0,09	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0098440	10,87	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	Material	0,0077040	36,90	0,13	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	0,4453740	14,00	6,09	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	0,0003800	18,90	0,01	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	0,0017120	300,00	0,51	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção		Material	0,0034240	6,00	0,02	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	0,0008560	20,11	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	0,4357040	5,00	2,17	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	0,0025680	13,50	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	0,0064200	193,04	1,23	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	0,0034240	73,93	0,25	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu		Material	0,0016660	10,22	0,01	
Insumo	11254	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo		Material	0,0004760	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar		Material	0,0011900	12,90	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material	0,0004760	44,00	0,02	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		Material	0,0016660	11,60	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material	0,0009520	18,75	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha		Material	0,0002380	28,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore		Material	0,0002380	319,90	0,07	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira		Material	0,0004760	15,40	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face		Material	0,0002380	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro		Material	0,0009520	18,80	0,01	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	2,3800000	20,44	48,64	
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente		m²	1,0000000	556,38	556,38	
				MO sem	35,86	LS =>	40,48	MO com LS	76,34
				Valor do	153,51			Valor com BDI =>	808,72

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	28.20.650	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	28.2	UN	1,0000000		493,96	493,96
Insumo		CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	36,06	54,09
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	22,71	34,06
Insumo		CPOS/CDHU	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	405,81	405,81
				MO sem LS	41,41	LS =>	46,74	MO com LS =>	88,15
				Valor do BDI	115,73				609,69

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	110,86	110,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	103,68	103,68
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112597	SBC	ARREMATIALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROST 0.80x2,10m	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000		89,92	89,92
Insumo	001609	SBC	PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS	Material	M	1,0000000	0,0000000	25,38	25,38
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,7210000	0,0000000	17,24	29,67
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,7210000	0,0000000	20,26	34,87
				MO sem LS	30,32	LS =>	34,22	MO com LS =>	64,54
				Valor do BDI	21,06				110,98

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		1.813,37	1.813,37
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,8100000	0,0000000	20,26	16,41
Insumo	036546	SBC	MOLA AEREA UD4 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.783,00	1.783,00
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8100000	0,0000000	17,24	13,96
				MO sem LS	14,26	LS =>	16,11	MO com LS =>	30,37
				Valor do BDI	424,87				2.238,24

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	28.01.550	CPOS/CDHU	Fechadura com maganeta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	28.01	UN	1,0000000		311,50	311,50
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	22,71	34,06
Insumo		CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	27,64	41,46
Insumo		CPOS/CDHU	Fechadura com maganeta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victoria Econox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	235,98	235,98
				MO sem LS	35,48	LS =>	40,04	MO com LS =>	75,52
				Valor do BDI	72,98				384,48

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100709	SINAPI	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		64,68	64,68
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3289404	0,0000000	27,66	36,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3758701	0,0000000	24,31	9,13
Insumo	0002420	SINAPI	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,80	19,80
				MO sem LS	16,85	LS =>	19,02	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI	15,15				79,83

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110108	SBC	QUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000		630,54	630,54
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,8460000	0,0000000	20,26	77,92
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,8600000	0,0000000	0,80	1,48
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,2380000	0,0000000	17,24	55,82
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	0,0000000	96,24	0,38
Insumo	001349	SBC	ALUMINIO/LDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,9530000	0,0000000	44,92	266,81
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,1250000	0,0000000	20,26	43,05
Insumo	008624	SBC	ADJELAMARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	0,0000000	49,31	146,79
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,7930000	0,0000000	0,92	1,64
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1250000	0,0000000	16,81	35,73
Insumo	001450	SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	25,00	0,92
				MO sem LS	99,84	LS =>	112,68	MO com LS =>	212,52
				Valor do BDI	147,73				778,27

7.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100710	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		79,96	79,96
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7707076	0,0000000	27,66	21,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2176286	0,0000000	24,31	5,29
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	50,37	50,37
				MO sem LS	9,76	LS =>	11,03	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI	18,03				94,99

7.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	111700	SBC	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1 1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	ESQUADRIAS DE	M	1,0000000		2.245,43	2.245,43
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,0000000	0,92	1,10
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,4280000	0,0000000	17,24	7,37
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	0,0000000	96,24	0,28
Insumo	071384	SBC	ESCALA DE MARINHEIRO PERFIL AÇO SOLDADO COM GUARDA-CORPO	Material	M	1,1000000	0,0000000	2.025,47	2.226,01
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,4280000	0,0000000	20,26	8,67
				MO sem LS	7,53	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI	526,10				2.771,53

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chapisco	m²	1,0000000		8,73	8,73
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1724000	0,0000000	29,39	5,06

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTITUIÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS										NOVO PAC SAÚDE	
Município de Canoas				BDI Geral: 23,43%				Encargo Social Mensalista: 69,95%				Data: 09/01/2026		
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2														
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%				BDI Equipamentos: 18,43%				Encargo Social Horista: 112,84%				Revisão: 01		
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.					Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0575000	0,0000000			24,31	1,39		
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³		0,0037000	0,0000000			616,64	2,28		
				MO sem LS	2,58		LS =>	2,93	MO com LS =>			5,51		
				Valor do BDI	2,04							10,77		
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit		Total			
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²		1,0000000		24,48		24,48			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2971000	0,0000000	29,39		8,73			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1485000	0,0000000	24,31		3,61			
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³		0,0194000	0,0000000	625,99		12,14			
				MO sem LS	5,68		LS =>	6,42	MO com LS =>		12,10			
				Valor do BDI	5,73						30,21			
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit		Total			
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²		1,0000000		23,78		23,78			
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³		0,0194000	0,0000000	625,99		12,14			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1402000	0,0000000	24,31		3,40			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2895000	0,0000000	29,39		8,24			
				MO sem LS	5,43		LS =>	6,13	MO com LS =>		11,56			
				Valor do BDI	5,57						29,35			
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit		Total			
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS	Revestimentos	m²		1,0000000		104,55		104,55			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,3258000	0,0000000	24,31		7,92			
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,7407000	0,0000000	29,24		21,65			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG		6,8500000	0,0000000	0,80		5,48			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG		0,1410000	0,0000000	4,69		0,66			
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²		1,0864000	0,0000000	63,37		68,84			
				MO sem LS	10,86		LS =>	12,27	MO com LS =>		23,13			
				Valor do BDI	24,49						129,04			
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit		Total			
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	Passeios de Concreto	m²		1,0000000		97,97		97,97			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2178000	0,0000000	24,31		5,28			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0874000	0,0000000	29,39		2,56			
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1301000	0,0000000	28,95		3,76			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0017000	0,0000000	7,04		0,01			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,2000000	0,0000000	2,56		0,51			
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,2500000	0,0000000	3,71		0,92			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG		0,0240000	0,0000000	14,17		0,34			
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO	Material	m³		0,0985000	0,0000000	540,00		53,19			
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²		1,0816000	0,0000000	29,04		31,40			
				MO sem LS	4,23		LS =>	4,79	MO com LS =>		9,02			
				Valor do BDI	22,95						120,92			
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em	m²		1,0000000	27,42	27,42					
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³		0,0250000	416,05	10,40					
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,4000000	20,44	8,17					
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,4000000	3,86	1,54					
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,4000000	14,58	5,83					
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,4000000	3,73	1,49					
Detalhamento de Cálculo ORSE														
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total					
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000	14,58	7,29					
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un		0,0001000	185,23	0,01					
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0001500	18,58	0,00					
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0040500	12,54	0,05					
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0040500	205,00	0,83					
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000500	37,80	0,00					
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0732100	4,50	0,32					
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0040500	4,81	0,01					
Insumo		ORSE	Linha respa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par		0,0020700	10,87	0,02					
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0016200	18,00	0,02					
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0916200	14,00	1,28					
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0001000	36,90	0,00					
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0003600	300,00	0,10					
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0007200	6,00	0,00					
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0001800	20,11	0,00					
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0916200	5,00	0,45					
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0005400	13,50	0,00					
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0013500	193,04	0,26					
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0007200	73,93	0,05					
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg		7,5000000	0,78	5,85					
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³		0,0270000	100,00	2,70					
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,4000000	20,44	8,17					
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un		0,0002800	10,22	0,00					
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 12 kg com cabo	Material	un		0,0000800	13,52	0,00					
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un		0,0002000	12,90	0,00					
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un		0,0000800	44,00	0,00					
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un		0,0002800	11,60	0,00					
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un		0,0001600	18,75	0,00					
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un		0,0000400	28,00	0,00					
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un		0,0000400	319,90	0,01					
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un		0,0000800	15,40	0,00					
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un		0,0000400	25,95	0,00					
Insumo	4722	ORSE	Cocher de pedreiro	Material	un		0,0001600	18,80	0,00					
				MO sem	7,26		LS =>	8,20	MO com LS	15,46				
				Valor do	6,42				Valor com BDI =>	33,84				
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
Composição	100322	SINAPI	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10	Lastrão	m²		1,0000000		166,37	166,37				
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHI		0,0300000	0,0000000	0,86	0,02				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		1,5790000	0,0000000	29,39	46,40				
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHP		0,0320000	0,0000000	10,57	0,33				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,6340000	0,0000000	24,31	15,41				
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³		1,1900000	0,0000000	89,26	106,21				
				MO sem LS	22,76		LS =>	25,69	MO com LS =>	46,45				
				Valor do BDI	39,44					207,81				
9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und</									

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2

BDI Geral:

23,43%

Encargo Social Mensalista:

69,95%

Data:

09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

18,43%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,08	18,08
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE		Material	kg	3,0000000	0,78	2,34
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,08	18,08
				MO sem	0,00	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	4,78		Valor com BDI =>	25,20

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	TORÇO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Fornec	m²	1,0000000		83,79	83,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4786000	0,0000000	24,31	11,63
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4786000	0,0000000	30,76	14,72
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM	UN	1,2267000	0,0000000	0,23	0,28	0,28
Insumo	00039434	SINAPI	BASE DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	0,6928000	0,0000000	4,24	2,93
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITÉ, PARA PERFIL TIPO	Material	UN	1,2267000	0,0000000	1,95	2,39
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	0,0000000	24,50	26,55
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	26,51	0,32
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6489000	0,0000000	0,10	0,96
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	0,0000000	8,13	4,83
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL, CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H)	Material	M	3,5470000	0,0000000	5,17	18,33
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (Ø,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (Ø,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM	Material	KG	0,0370000	0,0000000	23,23	0,85
				MO sem LS	9,94	LS =>	11,22	MO com LS =>	21,16
				Valor do BDI	19,63				103,42

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		3,94	3,94
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0666000	0,0000000	31,05	2,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0222000	0,0000000	24,31	0,53
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1686000	0,0000000	31,05	1,35
				MO sem LS	0,91	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI	0,92				4,86

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		12,67	12,67
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2459000	0,0000000	31,05	7,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0820000	0,0000000	24,31	1,99
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	1,39	0,05
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	4,12	3,00
				MO sem LS	3,37	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI	2,98				15,63

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		20,76	20,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	0,0000000	24,31	1,71
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4322000	0,0000000	31,05	13,41
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	0,0000000	1,39	0,05
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7550000	0,0000000	7,41	5,59
				MO sem LS	5,30	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI	4,98				25,62

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		10,26	10,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	0,0000000	24,31	1,32
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	0,0000000	31,05	5,06
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	14,49	3,88
				MO sem LS	2,24	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI	2,40				12,66

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		15,20	15,20
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1541000	0,0000000	31,05	4,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0514000	0,0000000	24,31	1,24
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	0,0000000	8,29	9,18
				MO sem LS	2,11	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI	3,58				18,76

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		22,83	22,83
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5054000	0,0000000	31,05	15,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1685000	0,0000000	24,31	4,09
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	1,39	0,05
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	4,12	3,00
				MO sem LS	6,95	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI	5,34				28,17

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		12,76	12,76
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2270000	0,0000000	31,05	7,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0757000	0,0000000	24,31	1,84
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	14,49	3,88
				MO sem LS	3,11	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI	2,98				15,74

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALÓIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		30,04	30,04
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2806000	0,0000000	31,05	8,71
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	0,0000000	40,53	20,10
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	0,0000000	24,98	0,68
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,0000000	1,39	0,55
				MO sem LS	3,05	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI	7,03				37,07

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		18,08	18,08
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3805000	0,0000000	31,05	11,81
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	42,15	5,91
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	24,98	0,34
				MO sem LS	4,13	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI	4,23				22,29

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12492	ORSE	Tampobancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão InfoWorcca	m²	1,0000000	666,11	666,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providências	h	1,1400000	3,86	4,40
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	20,44	13,28
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	14,58	16,62
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	20,89	12,53
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providências	h	0,6500000	3,73	2,42

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002280	185,23	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadão chuta 10"	Material	un	0,0003420	15,58	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	12,54	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080550	205,00	1,65
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	4,50	0,67
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0080550	4,91	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0041170	10,87	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	18,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	14,00	2,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002280	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007160	300,00	0,21
Insumo	1651	ORSE	Osculos branco proteção	Material	pr	0,0014320	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	5,00	0,91
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	193,04	0,51
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014320	73,93	0,10
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	20,44	13,28
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	14,58	16,62
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	20,89	12,53
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena esp= 2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004550	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 12 kg com cabo	Material	un	0,0001300	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenhadora de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Aftas ou similar	Material	un	0,0003250	12,90	0,00
Insumo	10292	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	45,00	0,00

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONHECIMENTO  PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIA - RS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS NOVO PAC SAÚDE									
Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2					BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%		Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA					BDI Equipamentos: 18,43%		Encargo Social Horista: 112,84%		Revisão: 01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.				Total
Insumo	11245 ORSE	Desempenhadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	11,60		0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	18,75		0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000650	28,00		0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000650	319,90		0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	15,40		0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000650	25,95		0,00	
Insumo	4722 ORSE	Cotter de pedreiro	Material	un	0,0002600	18,80		0,00	
			MO sem LS	14,04	LS =>	15,86	MO com LS	29,90	
			Valor do BDI	156,06			Valor com BDI =>	822,17	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peltoris e Chapins	M	1,0000000		183,77		183,77
Composição	88316 SINAPI	CHUVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2090000	0,0000000	24,31		5,08
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,3980000	0,0000000	38,10		15,16
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0210000	0,0000000	39,54		0,83
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	Argamassas	m³	0,0600000	0,0000000	521,38		3,12
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4190000	0,0000000	29,20		12,23
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	0,0000000	141,69		147,35
			MO sem LS	13,20	LS =>	14,91	MO com LS =>	28,11	
			Valor do BDI	43,05					226,82
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		106,27		106,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1407000	0,0000000	24,31		3,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4467000	0,0000000	28,78		12,85
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,99		0,10
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,90		89,90
			MO sem LS	6,11	LS =>	6,90	MO com LS =>	13,01	
			Valor do BDI	24,89					131,16
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	Louças e Metais	UN	1,0000000		639,38		639,38
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	555,78		555,78
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	83,60		83,60
			MO sem LS	14,41	LS =>	16,27	MO com LS =>	30,68	
			Valor do BDI	149,80					789,18
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	44.01.540 CPO5/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	44.01	UN	1,0000000		1.104,38		1.104,38
Insumo		CPO5/CDHU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,32		35,32
Insumo		CPO5/CDHU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,16		17,16
Insumo		CPO5/CDHU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	875,78		875,78
Insumo		CPO5/CDHU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15		9,15
Insumo		CPO5/CDHU	Material	UN	2,0000000	0,0000000	15,34		15,34
Insumo		CPO5/CDHU	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	33,12		33,12
Insumo		CPO5/CDHU	Material	KG	0,2500000	0,0000000	6,88		1,72
Insumo		CPO5/CDHU	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	22,71		45,42
Insumo		CPO5/CDHU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	71,37		71,37
			MO sem LS	36,90	LS =>	41,64	MO com LS =>	78,54	
			Valor do BDI	258,75					1.363,13
13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44" X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	Louças e Metais	UN	1,0000000		503,10		503,10
Composição	86932 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44" X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	335,84		335,84
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	132,04		132,04
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	13,13		13,13
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	10,46		10,46
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	11,63		11,63
			MO sem LS	19,70	LS =>	22,23	MO com LS =>	41,93	
			Valor do BDI	117,87					620,97
13.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	Louças e Metais	UN	1,0000000		1.101,33		1.101,33
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	13,13		13,13
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	104,27		104,27
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	172,94		172,94
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	810,99		810,99
			MO sem LS	31,15	LS =>	35,17	MO com LS =>	66,32	
			Valor do BDI	298,04					1.359,37
13.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170124 IOFES	Lavatório suspenso de Canto - Izir - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 17", sifão em metal cromado 17 x 1/2",	LOUÇAS	und	1,0000000		576,17		576,17
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	010118 IOFES	ENCANADOR (SOFICIAL - SINDUSCON)	#####			26,03	24,66		
Insumo	010101 IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	#####			21,94	46,07		
							0,0000		
							Custo horário total de mão de obra		100,73
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		100,73
							(D) Produção de Equipe		1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		100,73
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	026560 IOFES	CONJUNTO PARAFUSO AÇO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIA/MICTÓRIOS	#####	UN		12,23	12,23		
Insumo	069512 IOFES	FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 5MM	#####	M	0,24	0,24	0,20		
Insumo	064056 IOFES	SIFÃO TIPO GARRFA METAL CROMADO PI LAVATÓRIO 1" X 1 1/2"	#####	UN		149,94	149,94		
Insumo	064002 IOFES	VÁLVULA DE SAÍDA PARA LAVATÓRIO CROMADA 1"	#####	UN		41,20	41,20		
Insumo	069506 IOFES	ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 12? X 30CM	#####	UN		37,06	37,06		
Insumo	065847 IOFES	LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO REF. L101	#####	UN		234,81	234,81		
							Custo unitário total de material		475,44
			MO sem LS	0,00	LS =>	100,73	MO com LS =>	100,73	
			Valor do BDI	134,99					711,16
13.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		166,19		166,19
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8458000	0,0000000	29,20		24,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2665000	0,0000000	24,31		6,47
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRAITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000	37,61		19,82
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	115,21		115,21
			MO sem LS	11,48	LS =>	12,97	MO com LS =>	24,45	
			Valor do BDI	38,93					205,12
13.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	44.01.850 CPO5/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	44.01	UN	1,0000000		129,13		129,13
Insumo		CPO5/CDHU	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	22,71		11,35
Insumo		CPO5/CDHU	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	33,12		16,56
Insumo		CPO5/CDHU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,06		80,06
Insumo		CPO5/CDHU	Material	KG	0,5000000	0,0000000	42,33		21,16
			MO sem LS	13,11	LS =>	14,80	MO com LS =>	27,91	
			Valor do BDI	30,25					159,38
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	44.02.200 CPO5/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02	m²	1,0000000		1.581,43		1.581,43
Insumo		CPO5/CDHU	Material	M	5,0000000	0,0000000	4,73		23,65
Insumo	F.12.000.028008	Desmoldante para formas	L	0,1000000	0,0000000	14,60		1,46	
Insumo		CPO5/CDHU	Material	m³	0,0500000	0,0000000	443,94		22,19
Insumo		CPO5/CDHU	Ferreiro/armador	H	0,1000000	0,0000000	27,64		2,76
Insumo		CPO5/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000	0,0000000	11,14		2,22
Insumo		CPO5/CDHU	Ajudante de ferreiro	H	0,1000000	0,0000000	22,71		2,27
Insumo		CPO5/CDHU	Servente	H	3,0000000	0,0000000	22,71		68,13
Insumo		CPO5/CDHU	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapas 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	m²	1,0000000	0,0000000	1.310,46		1.310,46
Insumo		CPO5/CDHU	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15mm - (0,97 kg/m²)	m²	1,0500000	0,0000000	7,79		8,17
Insumo		CPO5/CDHU	Carpinteiro	H	1,5000000	0,0000000	27,64		41,46
Insumo		CPO5/CDHU	Pedreiro	H	2,0000000	0,0000000	27,64		55,28
Insumo		CPO5/CDHU	Chape compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material	m²	0,3300000	28,25		9,32
Insumo		CPO5/CDHU	Ajudante de carpinteiro	H	1,5000000	0,0000000	22,71		34,06
			MO sem LS	95,82	LS =>	108,14	MO com LS =>	203,96	
			Valor do BDI	370,52					1.951,95
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	13262 ORSE	Funil Exurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	2.466,94	2.466,94		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

23,43%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,200000	20,44	4,08	
Insumo	13889	ORSE	Funil Exurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	Material	un	1,000000	2.458,40	2.458,40	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,000080	32,30	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,000320	73,93	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,000600	193,04	0,11	
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,040720	14,00	0,57	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,000320	6,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,040720	5,00	0,20	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000160	300,00	0,04	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000080	20,11	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,001800	4,81	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,000020	38,31	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,000240	10,87	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,000300	92,70	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,000120	49,00	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,000020	19,57	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,000020	29,00	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,000140	27,49	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,001800	205,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,001800	12,54	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,031900	4,50	0,14	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,000720	18,00	0,01	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,000240	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,200000	14,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000020	37,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,000060	18,58	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0,000040	185,23	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000040	38,90	0,00	
				MO sem			3,75	MO com LS	7,08
				Valor do	578,00	LS =>		Valor com BDI =>	3.044,94

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		236,57	236,57	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1594000	0,0000000	24,31	3,65	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4774000	0,0000000	29,20	13,94	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	0,0000000	37,61	11,18	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	207,80	207,80	
					MO sem LS	6,47	LS =>	7,32	MO com LS =>	13,79
					Valor do BDI	55,42				291,99

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000		94,98	94,98	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	0,0000000	24,31	1,16	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	0,0000000	28,78	4,38	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,99	0,10	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,34	89,34	
					MO sem LS	2,08	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,44
					Valor do BDI	22,25				117,23

13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clinica com volante tipo alavanca	44.03	UN	1,000000		379,38	379,38	
Insumo		CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,280000	0,000000	0,18	0,05	
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	22,71	11,35	
Insumo		CPOS/CDHU	Torneira clinica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	Material	UN	1,000000	0,000000	358,05	358,05	
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,300000	0,000000	33,12	9,93	
					MO sem LS	9,99	LS =>	11,29	MO com LS =>	21,28
					Valor do BDI	88,88				468,26

13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	44.03	UN	1,000000		377,79	377,79	
Insumo		CPOS/CDHU	Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Profux ou equivalente	Material	UN	1,000000	0,000000	299,48	299,48	
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,400000	0,000000	22,71	31,79	
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,400000	0,000000	33,12	46,36	
Insumo		CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,940000	0,000000	0,18	0,16	
					MO sem LS	36,71	LS =>	41,44	MO com LS =>	78,15
					Valor do BDI	88,51				466,30

13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9578	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173 C, DECA ou similar	Louças e Metais	un	1,000000	271,36	271,36
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,500000	3,86	1,93
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,500000	0,30	0,15
Insumo		ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	14,58	7,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,500000	3,80	1,90
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,000000	249,90	249,90

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	185,23	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0018000	14,00	0,14	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	38,90	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0018000	5,00	0,09	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliésterio, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,30	0,15	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0005000	38,31	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	29,00	0,01	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00	
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	249,90	249,90	
				MO sem		8,22	LS =>	9,29	MO com LS
				Valor do	63,57				334,93

13.3.8	Código	Banco	Descrição						
Composição	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Louças e Metais	un	1,000000	813,63	813,63	
Item	Código	Banco	Descrição						
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,000000	801,43	801,43	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,500000	3,80		
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	20,44	10,22	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,420000	0,30	0,12	

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,000200	32,30	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000400	73,93	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	193,04	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050000	14,00	0,71
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000400	6,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,005000	5,00	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000200	300,00	0,06
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000100	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,81	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,000050	38,31	0,00
Insumo		ORSE	Lixa raspas de couro, caso curto (punho 7" cm)	par	0,001150	10,87	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000500	29,00	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0022500	12,54	0,02	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0327000	4,50	0,14	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0009000	18,00	0,01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0003000	13,50	0,00	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		h	0,5000000	20,44	10,22	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,4200000	0,30	0,12	
		MO sem	4,80	LS =>	5,42	MO com LS	10,22	
		Valor do	190,63			Valor com BDI =>	1.004,26	

13.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	222,08	222,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,90	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	h	0,0001200	300,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	319,90	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00
Insumo	4722 ORSE	Coíler de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	73,93	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	153,04	0,08
		MO sem	2,88	LS =>	3,25	MO com LS	6,13
		Valor do	52,03			Valor com BDI =>	274,11

13.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	202116 SBC	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000		426,05	
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	20,26	10,25
Insumo	099000 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	16,81	8,50
Insumo	004323 SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	407,30	407,30
		MO sem LS	8,80	LS =>	9,95	MO com LS =>	18,75	
		Valor do BDI	99,82				525,87	

13.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000		434,92	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9485000	0,0000000	28,78	27,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2980000	0,0000000	24,31	7,26
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	303,35	303,35
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	6,0000000	0,0000000	16,17	97,02
		MO sem LS	12,98	LS =>	14,65	MO com LS =>	27,63	
		Valor do BDI	101,90				536,82	

13.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		1.576,11	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2647000	0,0000000	28,78	36,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3985000	0,0000000	24,31	9,68
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	8,0000000	0,0000000	16,17	129,36
Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.400,68	1.400,68
		MO sem LS	17,31	LS =>	19,54	MO com LS =>	36,85	
		Valor do BDI	369,28				1.945,39	

13.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2105 Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 cm GRELHA	INF-1 - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		109,13	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8640000	0,0000000	28,78	24,86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8640000	0,0000000	25,07	21,66
Insumo	003369 SBC	ADESIVO LIMPADOR PVC banheira de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	0,0000000	11,90	1,19
Insumo	000368 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0000000	0,0000000	26,59	5,31
Insumo	00021059 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,93	44,93
Insumo	00011731 SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,18	11,18
		MO sem LS	17,46	LS =>	19,71	MO com LS =>	37,17	
		Valor do BDI	25,56				134,69	

13.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	18.050.0115-0 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE	18	UN	1,0000000		242,43	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	21,30	10,96
Insumo	13301 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITAL AR, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	216,30	216,30
Insumo	01993 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	28,47	15,17
		MO sem LS	12,27	LS =>	13,86	MO com LS =>	26,13	
		Valor do BDI	56,80				299,23	

13.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1013 Próprio	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	INF-1 - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		94,51	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3162000	0,0000000	28,78	9,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0996000	0,0000000	24,31	2,42
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	82,99	82,99
		MO sem LS	4,32	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,20	
		Valor do BDI	22,14				116,65	

13.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO	Louças e Metais	UN	1,0000000		56,50	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0996000	0,0000000	24,31	2,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3162000	0,0000000	28,78	9,10
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,98	44,98
		MO sem LS	4,32	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,20	
		Valor do BDI	13,23				69,73	

13.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1014 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	ASTU -	UN	1,0000000		58,35	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3162000	0,0000000	28,78	9,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0996000	0,0000000	24,31	2,42
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,83	46,83
		MO sem LS	4,32	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,20	
		Valor do BDI	13,67				72,02	

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	054918 SBC	ACOPLEAMENTO RANHURADO EM FERRO FLUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES	UN	1,0000000		98,77	
Composição	062248 SBC	ACOPLEAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,49	20,49
Insumo	062090 SBC	JUNTA RAPID PIPECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	74,28	74,28
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	17,24	1,84
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	20,26	2,16
		MO sem LS	1,87	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,00	
		Valor do BDI	23,14				121,91	

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000		102,75	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2633000	0,0000000	28,78	7,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2633000	0,0000000	25,07	6,80
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	18,40	0,35
Insumo	00011672 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	88,23	88,23
		MO sem LS	5,31	LS =>	6,01	MO com LS =>	11,32	
		Valor do BDI	24,07				126,82	

14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000		95,54	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1133000	0,0000000	25,07	2,84

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1133000	0,0000000	28,78	3,26
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,76	85,76
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	0,0000000	27,37	1,95
Insumo	00033833	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	95,02	1,71
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	0,0000000	2,25	0,02
				MO sem LS	2,28	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI	22,38				117,92
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000		56,67	56,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1885000	0,0000000	25,07	4,72
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1885000	0,0000000	28,78	5,42
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,87	41,87
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,0000000	2,25	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	95,02	2,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	83,86	1,77
				MO sem LS	3,80	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI	13,27				69,94
14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000		12,40	12,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0934000	0,0000000	25,07	2,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0934000	0,0000000	28,78	2,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	95,02	1,04
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	0,0000000	2,25	0,01
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,48	5,48
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	0,0000000	18,40	0,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	83,86	0,68
				MO sem LS	1,88	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI	2,90				15,30
14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103966	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		31,95	31,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2294000	0,0000000	25,07	5,75
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2294000	0,0000000	28,78	6,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	83,86	1,38
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,02	16,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	95,02	2,09
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,0000000	2,25	0,11
				MO sem LS	4,63	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI	7,48				39,43
14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	M	1,0000000		34,37	34,37
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2677000	0,0000000	28,78	7,70
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2677000	0,0000000	25,07	6,71
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	0,0000000	2,25	0,07
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	18,96	19,89
				MO sem LS	5,40	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI	8,05				42,42
14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		36,33	36,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2610000	0,0000000	25,07	6,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2610000	0,0000000	28,78	7,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	0,0000000	95,02	2,35
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0194000	0,0000000	83,86	1,62
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	0,0000000	2,25	0,15
				MO sem LS	5,27	LS =>	5,95	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI	8,51				44,84
14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	45.03.110	CPOS/CDHU	Hidrómetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.03	UN	1,0000000		1.095,45	1.095,45
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	22,71	27,25
Insumo		CPOS/CDHU	Hidrómetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.028,46	1.028,46
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	33,12	39,74
				MO sem LS	31,47	LS =>	35,52	MO com LS =>	66,99
				Valor do BDI	256,66				1.352,11
14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000		217,15	217,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3743000	0,0000000	28,78	10,77
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3743000	0,0000000	25,07	9,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	18,40	0,35
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	196,65	196,65
				MO sem LS	7,55	LS =>	8,54	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI	50,87				268,02
14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89897	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000		122,56	122,56
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	0,0000000	28,78	6,36
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	0,0000000	25,07	5,54
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	18,40	0,19
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	110,47	110,47
				MO sem LS	4,46	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI	28,71				151,27
14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000		116,28	116,28
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	0,0000000	25,07	5,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	0,0000000	28,78	6,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	18,40	0,19
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	104,19	104,19
				MO sem LS	4,46	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI	27,24				143,52
14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	Instalações de Gás e	M	1,0000000		63,19	63,19
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1940000	0,0000000	28,78	5,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1940000	0,0000000	25,07	4,86
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	50,77	52,75
				MO sem LS	3,91	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI	14,80				77,99
14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	Instalações de Gás e	M	1,0000000		110,86	110,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0735000	0,0000000	25,07	7,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0735000	0,0000000	28,78	8,80
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	90,85	94,39
				MO sem LS	6,18	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI	25,97				136,83
14.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		8,01	8,01
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944000	0,0000000	25,07	2,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944000	0,0000000	28,78	2,71
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,25	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	95,02	0,66
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,72	1,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	83,86	0,48
				MO sem LS	1,90	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,05

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0384000	0,0000000	25,07	0,96
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0384000	0,0000000	28,78	1,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	0,0000000	95,02	0,38
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	0,0000000	83,86	0,29
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	18,40	0,09
			MO sem LS		0,77	LS =>	0,87	1,84
			Valor do BDI		0,91			4,82

14.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		20,09	20,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1306000	0,0000000	28,78	3,75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1306000	0,0000000	25,07	3,27
Insumo	00001111 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,34	10,34
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	0,0000000	83,86	1,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	95,02	1,56
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	0,0000000	2,25	0,09
			MO sem LS		2,63	LS =>	2,98	5,61
			Valor do BDI		4,79			24,79

14.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		11,18	11,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0659000	0,0000000	28,78	1,89
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0659000	0,0000000	25,07	1,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	0,0000000	2,25	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	95,02	1,42
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,21	5,21
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	83,86	0,98
			MO sem LS		1,32	LS =>	1,51	2,83
			Valor do BDI		2,61			13,79

14.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89489 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		8,83	8,83
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	0,0000000	25,07	1,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	0,0000000	28,78	2,03
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	83,86	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,25	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	95,02	0,76
Insumo	00019556 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,67	3,67
			MO sem LS		1,41	LS =>	1,61	3,02
			Valor do BDI		2,06			10,89

14.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89530 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		19,06	19,06
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0471000	0,0000000	28,78	1,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0471000	0,0000000	25,07	1,18
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	83,86	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,25	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	95,02	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,16	15,16
			MO sem LS		0,94	LS =>	1,08	2,02
			Valor do BDI		4,46			23,52

14.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89577 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		43,13	43,13
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0847000	0,0000000	25,07	2,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0847000	0,0000000	28,78	2,43
Insumo	0003847 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,07	35,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	0,0000000	2,25	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	95,02	2,09
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	83,86	1,38
			MO sem LS		1,70	LS =>	1,93	3,63
			Valor do BDI		10,10			53,23

14.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	M	1,0000000		25,99	25,99
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3800000	0,0000000	25,07	9,52
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3800000	0,0000000	28,78	10,93
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	5,10	5,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,25	0,19
			MO sem LS		7,68	LS =>	8,67	16,35
			Valor do BDI		6,08			32,07

14.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000		19,65	19,65
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0282000	0,0000000	25,07	0,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0282000	0,0000000	28,78	0,81
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	17,28	18,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0095000	0,0000000	2,25	0,01
			MO sem LS		0,56	LS =>	0,64	1,20
			Valor do BDI		4,60			24,25

14.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89034 SINAPI	TE SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Diversagem de ar	UN	1,0000000		11,45	11,45
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1474000	0,0000000	25,07	3,69
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1474000	0,0000000	28,78	4,24
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	95,02	1,14
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0040000	0,0000000	83,86	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	0,0000000	2,25	0,02
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,48	1,48
			MO sem LS		2,97	LS =>	3,36	6,33
			Valor do BDI		2,68			14,13

14.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		23,24	23,24
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1318000	0,0000000	25,07	3,30
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1318000	0,0000000	28,78	3,79
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 90 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,50	12,50
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	95,02	2,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	0,0000000	2,25	0,05
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	83,86	1,47
			MO sem LS		2,66	LS =>	3,01	5,67
			Valor do BDI		5,44			28,68

14.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		18,73	18,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1416000	0,0000000	28,78	4,07
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1416000	0,0000000	25,07	3,54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,25	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	95,02	0,66
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	83,86	0,49
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,90	9,90
			MO sem LS		2,85	LS =>	3,23	6,08
			Valor do BDI		4,38			23,11

14.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		14,85	14,85
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	0,0000000	25,07	3,29
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	0,0000000	28,78	3,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,25	0,07
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,58	6,58
Insumo	00001022	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059600	0,0000000	83,86	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	0,0000000	95,02	0,66
					Mo sem LS	2,64			
					LS ==	3,47	2,99	Mo com LS ==	5,63
					Mo do BDI				18,32

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%		BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE	Und	Und	Quant.			Total
Item	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	13554 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap. 12.000L c/ pint. int. proteção epoxi		un		1,000000	20.845,72		20.845,72
			MO sem		0,00	0,00	MO com LS		0,00
			Valor do	4.884,15			Valor com BDI =>		25.729,87
14.1.31	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN		1,000000		68,36	68,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,079500	0,000000	25,07	1,99
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,079500	0,000000	28,78	2,28
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		0,040000	0,000000	27,37	1,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN		0,080000	0,000000	2,25	0,01
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN		1,000000	0,000000	62,09	62,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,009500	0,000000	95,02	0,90
			MO sem LS		1,60	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI		16,01				84,37
14.1.32	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	47.05.100 CPOS/CDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1"		UN		1,000000		129,47	129,47
Insumo		Fita telão de 18 mm		M		0,480000	0,000000	0,18	0,08
Insumo		Ajudante de encanador		H		0,450000	0,000000	22,71	10,21
Insumo		Encanador		H		0,450000	0,000000	33,12	14,90
Insumo		Válvula de retenção vertical em bronze 1"		UN		1,000000	0,000000	104,28	104,28
			MO sem LS		11,79	LS =>	13,32	MO com LS =>	25,11
			Valor do BDI		30,33				159,80
14.1.33	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE		UN		1,000000		9,20	9,20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,099400	0,000000	25,07	2,49
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,099400	0,000000	28,78	2,86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN		0,008200	0,000000	83,86	0,68
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,009500	0,000000	95,02	0,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN		0,033100	0,000000	2,25	0,07
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA		UN		1,000000	0,000000	2,20	2,20
			MO sem LS		2,00	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI		2,15				11,35
14.1.34	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -		UN		1,000000		8,80	8,80
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,111100	0,000000	25,07	2,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,111100	0,000000	28,78	3,19
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,000000	0,000000	1,17	1,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,009500	0,000000	95,02	0,90
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN		0,008200	0,000000	83,86	0,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN		0,037100	0,000000	2,25	0,08
			MO sem LS		2,34	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,77
			Valor do BDI		2,06				10,85
14.1.35	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		UN		1,000000		18,55	18,55
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,162100	0,000000	28,78	4,66
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,162100	0,000000	25,07	4,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN		0,009400	0,000000	83,86	0,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN		0,036000	0,000000	2,25	0,08
Insumo	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,000000	0,000000	7,93	7,93
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,011000	0,000000	95,02	1,04
			MO sem LS		3,27	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI		4,34				22,89
14.1.36	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104319 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E		UN		1,000000		11,17	11,17
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,118200	0,000000	25,07	2,96
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,118200	0,000000	28,78	3,40
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN		0,006000	0,000000	2,25	0,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN		0,009400	0,000000	83,86	0,78
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,000000	0,000000	2,98	2,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,011000	0,000000	95,02	1,04
			MO sem LS		2,38	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,08
			Valor do BDI		2,61				13,78
14.1.37	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M		1,000000		36,16	36,16
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,453000	0,000000	28,78	13,03
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,453000	0,000000	25,07	11,35
Insumo	00009699 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		1,049300	0,000000	11,01	11,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN		0,105600	0,000000	2,25	0,23
			MO sem LS		9,15	LS =>	10,33	MO com LS =>	19,48
			Valor do BDI		8,47				44,63
14.1.38	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		UN		1,000000		22,66	22,66
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,222100	0,000000	28,78	6,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,222100	0,000000	25,07	5,56
Insumo	00007136 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1,000000	0,000000	8,21	8,21
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0,014300	0,000000	95,02	1,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN		0,057200	0,000000	2,25	0,12
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN		0,012400	0,000000	83,86	1,03
			MO sem LS		4,48	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI		5,30				27,96
14.1.39	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2464 Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E		UNH - INSTALAÇÕES		1,000000		4.122,42	4.122,42
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,260000	0,000000	25,07	131,86
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,560000	0,000000	28,78	160,90
Insumo	6704001 Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E		Equipamento		1,000000	0,000000	3.889,66	3.889,66
			MO sem LS		87,07	LS =>	98,27	MO com LS =>	185,34
			Valor do BDI		965,88				5.088,30
14.1.40	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	48.02.300 CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000		UN		1,000000		7.023,35	7.023,35
Insumo		Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), com acessórios, ref.		UN		1,000000	0,000000	6.933,46	6.933,46
Insumo		Ajudante de encanador		H		2,500000	0,000000	22,71	56,77
Insumo		Encanador		H		1,000000	0,000000	33,12	33,12
			MO sem LS		42,23	LS =>	47,66	MO com LS =>	89,89
			Valor do BDI		1.645,57				8.668,92
14.1.41	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1002779 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO:		m³		1,000000		7,32	7,32
Composição	5631 SINAPI	CAÇAMBA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 11,7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP		CHP		0,020950	0,000000	227,76	4,77
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI		CHI		0,016533	0,000000	99,39	1,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,037453	0,000000	24,31	0,91
			MO sem LS		0,85	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI		1,71				9,03
14.1.42	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104733 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88		m³		1,000000		20,20	20,20
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE		CHP		0,005400	0,000000	334,57	1,80
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,167800	0,000000	24,31	4,07
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.		CHP		0,053800	0,000000	150,19	8,08
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA		CHP		0,094200	0,000000	10,57	0,99
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.		CHI		0,077700	0,000000	67,22	5,22
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE		CHI		0,006900	0,000000	79,26	0,94
			MO sem LS		3,40	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,24
			Valor do BDI		4,73				24,93
14.2.1	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÚOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:		UN		1,000000		835,84	835,84
Composição	94070 SINAPI	CONCRETO FOX = 20MPa, TRAÇÃO 1,275 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		m³		0,116800	0,000000	518,35	59,70
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO		m³		0,019800	0,000000	560,32	10,80
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020		m³		1,210000	0,000000	7,01	8,48
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO		m³		0,158500	0,000000	804,05	127,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		5,353800	0,000000	24,31	130,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		6,813800	0,000000	29,39	200,26
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.		CHI		0,027600	0,000000	67,22	8,08

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2			BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%		Data: 09/01/2026	
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%			BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista: 112,84%		Revisão: 01	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0427000	0,0000000	24,31	1,03
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	4,99	0,20
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,03	19,03
			MO sem LS		1,85	LS ==>	2,09	3,94
			Valor do BDI		5,66			29,82

14.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	C2270 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	LOIÇAS, METAIS E	UN	1,0000000		212,51	212,51
Insumo	11851 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	174,30	174,30
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,0000000	0,36	0,10
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	0,0000000	26,18	17,01
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,10	21,10
			MO sem LS		17,90	LS ==>	20,21	38,11
			Valor do BDI		49,79			262,30

14.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000		10,46	10,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0388000	0,0000000	24,31	0,94
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1232000	0,0000000	28,78	3,54
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	4,99	0,16
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,82	5,82
			MO sem LS		1,68	LS ==>	1,90	3,58
			Valor do BDI		2,45			12,91

14.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Ligações Prediais de	UN	1,0000000		73,91	73,91
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2524000	0,0000000	20,47	5,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2172000	0,0000000	24,31	1,96
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0625000	0,0000000	25,93	2,16
Insumo	00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	61,09	61,09
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,54	3,54
			MO sem LS		2,54	LS ==>	2,87	5,41
			Valor do BDI		17,31			91,22

14.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		48,00	48,00
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2172000	0,0000000	25,07	5,44
Composição	88316 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2172000	0,0000000	28,78	6,25
Insumo	00010966 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,93	25,93
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,20	6,40
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1150000	0,0000000	34,61	3,98
			MO sem LS		4,38	LS ==>	4,96	9,34
			Valor do BDI		11,24			59,24

14.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		14,68	14,68
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	0,0000000	28,78	3,65
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	0,0000000	25,07	3,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	95,02	1,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	83,86	0,83
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,59	5,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,25	0,01
			MO sem LS		2,56	LS ==>	2,89	5,45
			Valor do BDI		3,43			18,11

14.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		30,90	30,90
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1928000	0,0000000	28,78	5,54
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1928000	0,0000000	25,07	4,82
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,20	6,40
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,16	10,16
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1150000	0,0000000	34,61	3,98
			MO sem LS		3,89	LS ==>	4,39	8,28
			Valor do BDI		7,23			38,13

14.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		11,69	11,69
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	0,0000000	25,07	3,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	0,0000000	28,78	3,65
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,60	2,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,25	0,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	83,86	0,83
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	95,02	1,42
			MO sem LS		2,56	LS ==>	2,89	5,45
			Valor do BDI		2,73			14,42

14.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		16,97	16,97
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	0,0000000	28,78	3,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	0,0000000	25,07	3,45
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,81	3,62
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	0,0000000	34,61	1,73
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,21	4,21
			MO sem LS		2,78	LS ==>	3,15	5,93
			Valor do BDI		3,97			20,94

14.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		25,61	25,61
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1652000	0,0000000	28,78	4,75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1652000	0,0000000	25,07	4,14
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,66	5,32
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,81	8,81
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000	34,61	2,59
			MO sem LS		3,33	LS ==>	3,77	7,10
			Valor do BDI		6,00			31,61

14.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		11,44	11,44
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	0,0000000	25,07	3,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	0,0000000	28,78	3,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	95,02	1,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	83,86	0,83
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,35	2,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,25	0,01
			MO sem LS		2,56	LS ==>	2,89	5,45
			Valor do BDI		2,68			14,12

14.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		16,16	16,16
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	0,0000000	28,78	3,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	0,0000000	25,07	3,45
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,40	3,40
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	0,0000000	34,61	1,73
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,81	3,62
			MO sem LS		2,78	LS ==>	3,15	5,93
			Valor do BDI		3,78			19,94

14.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		46,77	46,77
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2325000	0,0000000	25,07	5,82
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2325000	0,0000000	28,78	6,69
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			2,0000000	0,0000000	3,20	6,40
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,81	1,81
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,21	21,21
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1400000	0,0000000	34,81	4,87
			Mo sem L	4,69	Ls ==	5,31	Mo com Ls ==	10,00
			Valor do BDI	10,95				57,72

 GOVERNO FEDERAL BRASIL UNião e Desenvolvimento PRÉFATURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS										NOVO PAC SANIDADE	
Município de Canoas				BDI Geral:				Encargo Social Mensalista:				Data:		
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2				23,43%				69,95%				09/01/2026		
Bancos:				BDI Equipamentos:				Encargo Social Horista:				Revisão:		
SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%				18,43%				112,84%				01		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.						Total		
				Valor do BDI		12,22						64,38		
14.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit			Total			
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		56,10		56,10				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2568000	0,0000000	28,78		7,20				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2568000	0,0000000	25,07		6,43				
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,20		9,60				
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,71		26,71				
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1725000	0,0000000	34,61		5,97				
				MO sem LS	5,18	LS >=	5,86	MO com LS >=		11,04				
				Valor do BDI		13,14				69,24				
14.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		203,52		203,52				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3179000	0,0000000	28,78		9,14				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3179000	0,0000000	25,07		7,96				
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	148,65		148,65				
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	12,99		25,98				
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,75		3,75				
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,2325000	0,0000000	34,61		8,04				
				MO sem LS	6,41	LS >=	7,25	MO com LS >=		13,66				
				Valor do BDI		47,68				251,20				
14.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		16,70		16,70				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1693000	0,0000000	28,78		4,87				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1693000	0,0000000	25,07		4,24				
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,20		4,20				
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	0,0000000	2,25		0,02				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	0,0000000	83,86		8,24				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	95,02		1,13				
				MO sem LS	3,41	LS >=	3,86	MO com LS >=		7,27				
				Valor do BDI		3,91				20,61				
14.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		28,88		28,88				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1839000	0,0000000	25,07		4,61				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1839000	0,0000000	28,78		10,98				
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,96		5,25				
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000	34,61		3,89				
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,81		5,43				
				MO sem LS	3,71	LS >=	4,19	MO com LS >=		7,97				
				Valor do BDI		6,76				35,64				
14.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		44,49		44,49				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2203000	0,0000000	28,78		6,34				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2203000	0,0000000	25,07		5,52				
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,76		20,76				
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1125000	0,0000000	34,61		3,89				
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,66		7,98				
				MO sem LS	4,44	LS >=	5,03	MO com LS >=		9,47				
				Valor do BDI		10,42				54,91				
14.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	054091	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		55,84		55,84				
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0800000	0,0000000	26,59		2,12				
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0020000	0,0000000	20,30		20,30				
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0020000	0,0000000	17,24		17,27				
Insumo	000389	SBC	ADESIVO PARA PVC binaaga de 75 gramas	Material	UN	0,5600000	0,0000000	11,90		9,66				
Insumo	002644	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL, 100 x 75mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,49		9,49				
				MO sem LS	17,65	LS >=	19,92	MO com LS >=		37,57				
				Valor do BDI		13,08				68,92				
14.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		20,54		20,54				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0516000	0,0000000	25,07		1,29				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0516000	0,0000000	28,78		1,48				
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0625000	0,0000000	34,61		2,18				
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,36		10,36				
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,37		2,37				
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,88		2,88				
				MO sem LS	1,03	LS >=	1,18	MO com LS >=		2,21				
				Valor do BDI		4,81				25,35				
14.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000		54,01		54,01				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4024000	0,0000000	28,78		11,58				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4024000	0,0000000	25,07		10,08				
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	0,0000000	2,25		0,05				
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	31,20		32,30				
				MO sem LS	8,13	LS >=	9,18	MO com LS >=		17,31				
				Valor do BDI		12,65				66,66				
14.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000		81,89		81,89				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2533000	0,0000000	28,78		7,28				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2533000	0,0000000	25,07		6,35				
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	65,91		68,23				
Insumo	00033833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	0,0000000	2,25		0,03				
				MO sem LS	5,11	LS >=	5,77	MO com LS >=		10,88				
				Valor do BDI		19,18				101,07				
14.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total				
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000		24,97		24,97				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI										

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

112,84%

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	33,12	16,56
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	22,71	11,35
Insumo		CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	77,53	0,38
Insumo		CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,59	1,59
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,14	0,14
Insumo		CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	47,48	0,33
				MO sem LS		13,11	LS =>	14,80	MO com LS =>
				Valor do BDI		11,19			58,95

14.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	23,86	23,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,80	0,87
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0400000	59,74	2,78
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo		ORSE	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	1,0000000	9,52	9,52
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	20,44	4,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,86	0,88
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	14,58	3,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000920	32.30	0.00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003680	73.93	0.02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006900	193.04	0.13	
Insumo	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0.0468280	14.00	0.65	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0003680	6.00	0.00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0468280	5.00	0.23	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001840	300.00	0.05	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000920	20.11	0.00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0020700	4.81	0.00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000230	38.31	0.00	
Insumo		ORSE	Lixa rasp de couro, cano curto (punho 7"7 cm)	Material	par	0.0010580	10.87	0.01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000920	92.70	0.00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001380	49.00	0.00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000230	19.57	0.00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0002530	29.00	0.00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0001610	27.49	0.00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0020700	205.00	0.42	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0020700	12.54	0.02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0366850	4.50	0.16	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0008280	18.00	0.01	
Insumo		ORSE	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002760	13.50	0.00	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0400000	69.74	2.78	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0250000	72.41	1.81	
Insumo		ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1.0000000	9.52	9.52	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	20.44	4.70	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000460	185.23	0.00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000690	16.58	0.00	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000230	37.80	0.00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	h	0.0000460	36.90	0.00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	14.58	3.35	
					MO sem	3,78	LS =>	4,27	MO com LS
					Valor do	5,59			29,45

14.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		12,26	12,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1093000	0,0000000	28,78	3,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1093000	0,0000000	25,07	2,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,25	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	83,86	0,78
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,48	4,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	95,02	1,04
				MO sem LS		2,20	LS =>	2,49	MO com LS =>
				Valor do BDI		2,87			4,69
									15,13

14.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		15,07	15,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1013000	0,0000000	28,78	2,91
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1013000	0,0000000	25,07	2,53
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,21	8,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	95,02	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,25	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	83,86	0,59
				MO sem LS		2,04	LS =>	2,31	MO com LS =>
				Valor do BDI		3,53			18,60

14.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		9,61	9,61
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	0,0000000	26,07	3,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	0,0000000	28,78	3,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	95,02	0,76
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	83,86	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0332000	0,0000000	2,25	0,06
				MO sem LS		2,74	LS =>	3,10	MO com LS =>
				Valor do BDI		2,25			11,86

14.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12546	ORSE	Cava de coladura de talgueira - CCT 02 (padrão DNIT)	Entradas e Saídas	un	1,0000000	4.626,46	4.626,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	20,3000000	100,27	2.035,48
Composição	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	2,1600000	555,05	1.198,90
Composição	12651	ORSE	Aplacamento manual	Lastros, Lajes e Berços	m²	5,0000000	27,56	137,80
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em	m²	15,0000000	83,33	1.249,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,3045000	9,31	2,83
Insumo		ORSE	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	24,7660000	23,08	571,59
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	106,0177000	14,58	1.545,73
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	28,4200000	20,44	580,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	13,6010000	6,69	90,99
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	6,0900000	17,72	107,91
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0056840	26,89	0,15
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0028420	246,00	0,69
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2028230	193,04	39,15
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0056840	39,10	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	13,7649175	14,00	192,70
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0540661	300,00	16,22
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0056840	21,30	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13,7649175	5,00	68,82
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2433875	18,00	4,38
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0270431	20,11	0,54
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	11,8857886	4,50	53,48
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,1053302	6,00	0,63
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6084689	205,00	124,73
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0028420	979,65	2,78
Insumo		ORSE	Linha raspada de couro, cano curto (punho 7"7 cm)	Material	par	0,3109952	10,87	3,38
Insumo	10577	ORSE	Formão 40cm	Material	un	0,0028420	36,00	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6084689	4,81	2,92
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1053302	73,93	7,78
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6084689	12,54	7,63
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0811292	13,50	1,09
Insumo		ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	8,1200000	5,66	45,95
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0212035	185,23	3,92
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0318053	18,58	0,59
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0106018	37,80	0,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0212035	36,90	0,78
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0005443	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001555	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempedadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003888	12,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001555	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempedadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005443	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003110	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000778	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000778	319,90	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001555	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Pilmo de face	Material	un	0,0000778	25,95	0,00

 GOVERNO FEDERAL UNião e Reconhecimento  PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS NOVO PAC SALVEM									
Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2				BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%		Data: 09/01/2026	
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%				BDI Equipamentos: 18,43%		Encargo Social Horista: 112,84%		Revisão: 01	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003110	18,80	0,00	429,41
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7776000	20,44	15,89	
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,1600000	48,83	105,47	
Insumo		ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	2,1600000	475,00	1.026,00	
				MO sem	1.006,63	LS >=	1.135,89	MO com LS	2.142,52
				Valor do	1.083,98			Valor com BDI >=	5.710,46
14.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produto de Concreto	m²	1,0000000		429,41	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4811000	0,0000000	32,98	48,84
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHI	0,7188000	0,0000000	0,37	0,26
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHP	0,7623000	0,0000000	1,95	1,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3433000	0,0000000	24,31	56,96
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6269000	0,0000000	95,00	78,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	0,0000000	94,50	54,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,0000000	0,89	188,69
				MO sem LS	39,74	LS >=	44,86	MO com LS >=	84,60
				Valor do BDI	100,61				530,02
14.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	Aterro e Reaterro de	m³	1,0000000		24,24	24,24
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHI	0,0006000	0,0000000	79,26	0,04
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHP	0,0054000	0,0000000	334,57	0,80
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHI	0,0942000	0,0000000	10,57	0,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8809000	0,0000000	24,31	21,41
				MO sem LS	7,64	LS >=	8,64	MO com LS >=	16,28
				Valor do BDI	5,67				29,91
14.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		12,41	12,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0114000	0,0000000	28,78	0,32
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0114000	0,0000000	25,07	0,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,25	0,01
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950' GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	83,86	0,61
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	95,02	1,04
Insumo	0003919	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,15	10,15
				MO sem LS	0,22	LS >=	0,26	MO com LS >=	0,48
				Valor do BDI	2,90				15,31
14.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de	M	1,0000000		14,88	14,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0415000	0,0000000	28,78	1,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0415000	0,0000000	25,07	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0230000	0,0000000	2,25	0,05
Insumo	0005938	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	11,95	12,60
				MO sem LS	0,83	LS >=	0,94	MO com LS >=	1,77
				Valor do BDI	3,48				18,36
14.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		18,82	18,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0457000	0,0000000	28,78	1,31
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0457000	0,0000000	25,07	1,14
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000	34,61	2,59
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,81	5,43
Insumo	0000797	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS	0,91	LS >=	1,04	MO com LS >=	1,95
				Valor do BDI	4,40				23,22
14.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89829	SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		39,35	39,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1676000	0,0000000	28,78	4,82
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1676000	0,0000000	25,07	4,20
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1125000	0,0000000	34,61	3,89
Insumo	0001168	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,48	18,48
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,66	7,98
				MO sem LS	3,38	LS >=	3,82	MO com LS >=	7,20
				Valor do BDI	9,21				48,56
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	566,20	566,20	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	37,09	44,50	
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	96,08	57,64	
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	UN	1,0000000	181,39	181,39	
Composição	155	ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação	m³	1,4400000	119,69	172,35	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	0,3400000	55,52	18,87	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e	Armaduras	kg	2,8000000	12,70	35,56	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	599,57	47,00	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	1,2000000	6,88	8,25	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0570240	20,44	62,48	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0010272	185,23	0,19	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0015408	18,58	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0418477	12,54	0,52	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0418477	205,00	8,57	
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005136	37,80	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7555934	4,50	3,40	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0418477	4,81	0,20	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0213888	10,87	0,23	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0167391	18,00	0,30	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9468679	14,00	13,25	
Insumo	10768	ORSE	Pil quadrado	Material	un	0,0010272	36,80	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,0037198	300,00	1,11	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0073528	6,00	0,04	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018599	20,11	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9468679	5,00	4,73	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0055797	13,50	0,07	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0139492	193,04	2,69	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0073528	73,93	0,54	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021399	10,22	0,02	
Insumo	11264	ORSE	Mareta de 1/2 kg com cabo						

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fomeedor, sem frete		m³	0,0163856	137,75	2,25
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomeedor, sem frete		m³	0,0491568	138,48	6,80
Insumo	ORSE		Areia media - posto jazida/fomeedor (retirado na jazida, sem transporte)		m³	0,0064800	100,00	0,64
			MO sem	75,15	LS =>	84,81	MO com LS	159,96
			Valor do	112,66			Valor com BNl de	698,86

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65"/"100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	185,23	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000000	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,54	0,01
Insumo	10492	ORSE	Onix Básica	Material	un	0,0000000	205,00	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000020	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,81	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000400	10,87	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar 30 cm x 120ml	Material	un	0,0000000	14,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0220360	14,00	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0000000	300,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0001050	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0220360	5,00	0,10
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	193,04	0,05
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0001050	73,93	0,01
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com lótopo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
				MO sem	1,36	LS >=	1,55	MO com LS	2,91
				Valor do	4,22			Valor com BDI >=	22,27

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e	UN	1,0000000		306,58	306,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4574000	0,0000000	25,07	11,46
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4574000	0,0000000	28,78	13,16
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA.	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,52	1,24
Insumo	00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	280,72	280,72
				MO sem LS	9,24	LS >=	10,43	MO com LS >=	19,67
				Valor do BDI	71,83				378,41

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,69	16,69
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	185,23	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	205,00	0,18	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,81	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	73,93	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05	
				MO sem	1,36	LS >=	1,55	MO com LS	2,91
				Valor do	3,91			Valor com BDI >=	20,60

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	97.02	UN	1,0000000		213,94	213,94
Insumo		CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	Material	UN	1,0000000	0,0000000	209,50	209,50
Insumo		CPOS/CDHU	Parafuso auto-arrancante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,05	0,30
Insumo		CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	27,64	4,14
				MO sem LS	1,94	LS >=	2,20	MO com LS >=	4,14
				Valor do BDI	50,12				264,06

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos,	Sinalização Vertical	un	1,0000000	18,64	18,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos,	Material	un	1,0000000	18,64	18,64

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Placa de sinalizacao de segurancan contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos,	Material		1,0000000	18,64	18,64	
				MO sem	0,00	LS >=	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	4,36			Valor com BDI >=	23,00

14.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.198	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	97.02	UN	1,0000000		15,80	15,80
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,71	4,54
Insumo		CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref. N0111C da ADV/CON, 639 da TAG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,50	8,50
Insumo		CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	27,64	2,76
				MO sem LS	3,42	LS >=	3,88	MO com LS >=	7,30
				Valor do BDI	3,79				19,50

14.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,83	23,83
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13651	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	Material	un	1,0000000	20,19	20,19	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	185,23	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	205,00	0,18	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,81	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	73,93	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
				MO sem	1,36	LS >=	1,55	MO com LS	2,91
				Valor do	5,58			Valor com BDI >=	29,41

14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	160612	IOFES	Placa de sinalização de segurança do tipo 75AIDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR	INSTALAÇÃO DE	und	1,0000000		29,12	29,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010101	IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	#####			21,94	6,58	
Insumo	010139	IOFES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	#####			26,03	7,80	

							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	14,38	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,38	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,38	
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		026564	IOFES	BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM	#####	UN		0,26	
Insumo		067090	IOFES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-	#####	UN		14,22	14,22
							Custo unitário total de material	14,74	
						MO sem LS	0,00	LS >=	14,38
						Valor do BDI	6,62		35,94

14.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10785	ORSE	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para	un	1,0000000	465,14	465,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	11641	ORSE	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	422,46	422,46

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio q/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	1651 ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,00	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,01	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84	
Insumo	10190 ORSE	Prumo de fase	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,81	0,04	
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1550000	4,50	0,71	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	73,93	0,11	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	193,04	0,57	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	ORSE	Cerinho de mas, em aço, com capacidade de 145 a 65° 1° 100° kg. pneu com câmara	Material	un	0,0002000	185,23	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	11641 ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	422,46	422,46	
					MO sem	16,45	18,57	35,02
					Valor do	108,98	Valor com BDI =>	574,12

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9925 ORSE	Bucha em aruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	Interligações até Quadro	un	1,0000000	1,97	1,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10364 ORSE	Bucha em liga zamak para eletróduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,86	0,03
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,73	0,03
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	14,58	0,14
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Insumo	10366 ORSE	Arnela em liga zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10364 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	ORSE	Cerquinho de ferro, em aço, com capacidade de 145 a 65° 1°/100° kg. pneu com câmara	Material	un	0,0000020	185,23	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	205,00	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015500	4,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,81	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000460	10,87	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020369	14,00	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	36,90	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	300,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	6,00	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	20,11	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020369	5,00	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000300	193,04	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	73,93	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000020	47,69	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	26,89	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-amperemetro	Material	un	0,0000020	170,80	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	44,00	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	14,58	0,14
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Insumo	10366 ORSE	Arnela em liga zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
					MO sem	0,15	0,19
					Valor do	0,46	MO com LS
							Valor com BDI =>
							2,43

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		20,27	20,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	H	0,2910000	0,0000000	26,13	7,60
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	739,81	0,66
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	0,0000000	31,45	9,15
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,86	2,86
					MO sem LS	6,26	LS =>	7,08
					Valor do BDI	4,74	MO com LS =>	13,34
								25,01

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		23,88	23,88
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	0,0000000	739,81	0,88
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	H	0,3010000	0,0000000	26,13	7,86
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	0,0000000	31,45	9,46
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,68	5,68
					MO sem LS	6,50	LS =>	7,34
					Valor do BDI	5,59	MO com LS =>	13,84
								29,47

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		17,89	17,89
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	0,0000000	31,45	6,98
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	0,0000000	26,13	5,80
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,11	5,11
					MO sem LS	4,72	LS =>	5,34
					Valor do BDI	4,19	MO com LS =>	10,06
								22,08

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91938 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		19,06	19,06
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	0,0000000	26,13	7,60
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	0,0000000	31,45	9,15
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	739,81	0,66
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ 14" X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
					MO sem LS	6,26	LS =>	7,08
					Valor do BDI	4,46	MO com LS =>	13,34
								23,52

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		26,66	26,66
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3650000	0,0000000	26,13	9,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3650000	0,0000000	31,45	11,47
Insumo	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,66	5,66
					MO sem LS	7,78	LS =>	8,78
					Valor do BDI	6,24	MO com LS =>	16,56
								32,90

15.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063445 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	INSTALACOES	CJ	1,0000000		2,97	2,97
Insumo	006359 SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PORCA E ARRUELA A325 1/4" PARA FIXAÇÃO DE LEITOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	20,26	2,16
					MO sem LS	1,01	LS =>	1,15
					Valor do BDI	0,69	MO com LS =>	3,66

15.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063444 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALACOES	CJ	1,0000000		4,82	4,82
Insumo	028055 SBC	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	20,26	2,16
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	17,24	1,84
Insumo	003144 SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM AÇO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
					MO sem LS	1,87	LS =>	2,13
					Valor do BDI	1,08	MO com LS =>	4,00
								5,70

15.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	040395 SBC	CHUMBADOR 3/8" x 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	ESTRUTURA	UN	1,0000000		10,23	10,23	
Insumo	009450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,1250000	0,0000000	17,24	2,15	
Insumo	099543 SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,2710000	0,0000000	20,26	5,49	
Insumo	002380 SBC	CHUMBADOR 3/8" x 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,59	2,59	
				MO sem LS	3,58	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI	2,39				12,62

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:
18,43%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		003563 SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x213mm COM PORCA E ARRUELA		UN		1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS		0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI		0,34				1,82
15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078583 SBC		SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN		1,0000000		5,05	5,05
Insumo	036580 SBC		SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material	UN		1,0000000	0,0000000	4,31	4,31
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,0200000	0,0000000	20,26	0,40
Insumo	099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,0200000	0,0000000	17,24	0,34
				MO sem LS		0,34	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI		1,18				6,23
15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	062050 SBC		VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALACOES	M		1,0000000		15,07	15,07
Insumo	095806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,3040000	0,0000000	17,24	5,24
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,3040000	0,0000000	20,26	6,15
Insumo	036597 SBC		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material	M		1,0000000	0,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS		5,35	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI		3,53				18,60
15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101560 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	Instalações Elétricas -	M		1,0000000		10,65	10,65
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0029000	0,0000000	31,45	0,09
Insumo	00001020 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M		1,0401000	0,0000000	10,16	10,56
				MO sem LS		0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI		2,49				13,14
15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	919238 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M		1,0000000		26,69	26,69
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1140000	0,0000000	26,13	2,97
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1140000	0,0000000	31,45	3,58
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000	0,0000000	3,59	0,03
Insumo	00000995 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M		1,2434000	0,0000000	16,18	20,11
				MO sem LS		2,42	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI		6,25				32,94
15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de	M		1,0000000		28,99	28,99
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0608000	0,0000000	31,45	1,91
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0608000	0,0000000	26,13	1,58
Insumo	00000996 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M		1,0150000	0,0000000	25,10	25,47
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0090000	0,0000000	3,59	0,03
				MO sem LS		1,29	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI		6,79				35,78
15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92986 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de	M		1,0000000		40,03	40,03
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0697000	0,0000000	31,45	2,19
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0697000	0,0000000	26,13	1,82
Insumo	00001019 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M		1,0150000	0,0000000	35,46	35,99
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0090000	0,0000000	3,59	0,03
				MO sem LS		1,47	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI		9,37				49,40
15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M		1,0000000		3,19	3,19
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0230000	0,0000000	26,13	0,60
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0230000	0,0000000	31,45	0,72
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000	0,0000000	3,59	0,03
Insumo	00001013 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M		1,2434000	0,0000000	1,48	1,84
				MO sem LS		0,48	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI		0,74				3,93
15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M		1,0000000		4,59	4,59
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0290000	0,0000000	26,13	0,75
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0290000	0,0000000	31,45	0,91
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000	0,0000000	3,59	0,03
Insumo	00001014 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M		1,2434000	0,0000000	2,34	2,90
				MO sem LS		0,61	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI		1,07				5,66
15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M		1,0000000		7,08	7,08
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0390000	0,0000000	31,45	1,22
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0390000	0,0000000	26,13	1,01
Insumo	00000981 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M		1,2434000	0,0000000	3,88	4,82
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000	0,0000000	3,59	0,03
				MO sem LS		0,82	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI		1,65				8,73
15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M		1,0000000		9,89	9,89
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0510000	0,0000000	31,45	1,60
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0510000	0,0000000	26,13	1,33
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000	0,0000000	3,59	0,03
Insumo	00000982 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M		1,2434000	0,0000000	5,58	6,93
				MO sem LS		1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI		2,31				12,20
15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0300-0 EMOP		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-	15	UN		1,0000000		51,46	51,46
Composição	07.001.0070-1 EMOP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL, 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m²		0,0015000	0,0000000	528,40	0,78
Insumo	01983 EMOP		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,8000000	3,0000000	29,47	24,28
Insumo	14780 EMOP		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, CO M TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM	Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,84	8,84
Insumo	019199 EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,8000000	3,0000000	21,30	17,55
				MO sem LS		19,82	LS =>	22,37	MO com LS =>	42,19
				Valor do BDI		12,05				63,51
15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061461 SBC		CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INSTALACOES	UN		1,0000000		97,32	97,32
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H		1,3980000	0,0000000	20,26	28,32
Insumo	004948 SBC		CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Material	UN		1,0000000	0,0000000	44,90	44,90
Insumo	099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		1,3980000	0,0000000	17,24	24,10
				MO sem LS		24,62	LS =>	27,80	MO com LS =>	52,42
				Valor do BDI		22,80				120,12
15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061462 SBC		CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES	UN		1,0000000		224,90	224,90
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H		1,5180000	0,0000000	20,26	30,75
Insumo	004948 SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN		1,0000000	0,0000000	167,98	167,98
Insumo	099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		1,5180000	0,0000000	17,24	26,17
				MO sem LS		26,74	LS =>	30,18	MO com LS =>	56,92
				Valor do BDI		52,69				277,59
15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2**BDI Geral:**
23,43%**Encargo Social Mensalista:**
69,95%**Data:**
09/01/2026**Bancos:**

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:**Encargo Social Horista:**
112,84%**Revisão:**
01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		59,82	59,82
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	12,89	12,89
Composição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	46,93	46,93
				MO sem LS		11,29	LS =>	12,75	24,04
				Valor do BDI		14,01			73,83
15.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		42,33	42,33
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	29,44	29,44
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS		9,48	LS =>	10,70	20,18
				Valor do BDI		9,91			52,24
15.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		60,66	60,66
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	47,77	47,77
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS		13,08	LS =>	14,77	27,85
				Valor do BDI		14,21			74,87
15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		34,84	34,84
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	21,95	21,95
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS		7,66	LS =>	8,66	16,32
				Valor do BDI		8,16			43,00
15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		53,23	53,23
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	40,34	40,34
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS		11,29	LS =>	12,75	24,04
				Valor do BDI		12,47			65,70
15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL PY SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE	UN	1,0000000		14,32	14,32
Insumo	003595	SBC	ESPELHO BAQUELITE UM FURO PLACA REDONDA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,83	6,83
Insumo	099606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	17,24	3,44
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	20,26	4,05
				MO sem LS		3,51	LS =>	3,98	7,49
				Valor do BDI		3,35			17,67
15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	062598	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES	UN	1,0000000		49,12	49,12
Insumo	099606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0490000	0,0000000	17,24	0,84
Insumo	034530	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,29	7,29
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0490000	0,0000000	20,26	0,99
				MO sem LS		0,85	LS =>	0,98	1,83
				Valor do BDI		2,13			11,25
15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		40,92	40,92
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	28,03	28,03
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS		9,48	LS =>	10,70	20,18
				Valor do BDI		9,58			50,50
15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		43,65	43,65
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	30,76	30,76
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS		9,48	LS =>	10,70	20,18
				Valor do BDI		10,22			53,87
15.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"x4"	INSTALACOES DE	UN	1,0000000		25,76	25,76
Insumo	010845	SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,69	18,69
Insumo	099606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1890000	0,0000000	17,24	3,25
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1890000	0,0000000	20,26	3,82
				MO sem LS		3,32	LS =>	3,75	7,07
				Valor do BDI		6,03			31,79
15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		46,36	46,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4860000	0,0000000	26,13	12,69
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4860000	0,0000000	31,45	15,28
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,79	9,79
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,60	8,60
				MO sem LS		10,35	LS =>	11,70	22,05
				Valor do BDI		10,86			57,22
15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		64,76	64,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6560000	0,0000000	26,13	17,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6560000	0,0000000	31,45	20,63
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,60	17,20
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,79	9,79
				MO sem LS		13,98	LS =>	15,79	29,77
				Valor do BDI		15,17			79,93
15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		52,50	52,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	31,45	17,98
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	26,13	14,94
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,79	19,58
				MO sem LS		12,19	LS =>	13,77	25,96
				Valor do BDI		12,30			64,80
15.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		57,96	57,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	26,13	14,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	31,45	17,98
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	12,52	25,04
				MO sem LS		12,19	LS =>	13,77	25,96
				Valor do BDI		13,58			71,54
15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		76,92	76,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	0,0000000	26,13	21,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	0,0000000	31,45	25,97
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	9,79	29,37
				MO sem LS		17,61	LS =>	19,88	37,49
				Valor do BDI		18,02			94,94
15.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		28,03	28,03
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	0,0000000	31,45	9,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	0,0000000	26,13	8,28
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,79	9,79
				MO sem LS		6,75	LS =>	7,63	14,38
				Valor do BDI		6,56			34,59
15.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		30,76	30,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	0,0000000	31,45	9,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	0,0000000	26,13	8,28
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,52	12,52
				MO sem LS		6,75	LS =>	7,63	14,38
				Valor do BDI		7,20			37,96
15.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	060380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	INSTALACOES	UN	1,0000000		196,97	196,97
Insumo	044340	SBC	SENSOR DE PRESENCIA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,00	59,00
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0800000	0,00		

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0120000	0,0000000	17,24	51,55
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material	M	1,2000000	0,0000000	3,02	3,60
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,49	2,55
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0120000	0,0000000	20,26	61,00
				MO sem LS		53,06	LS =>	59,89	MO com LS =>
				Valor do Rf3		46,15			112,00
									243,15

15.145	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	054035 SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	1,0000000	220,65	220,65
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H 0,8100000	0,0000000 20,26
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H 0,8100000	0,0000000 17,24
Insumo	004892 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	1,0000000	0,0000000 190,28
			MO sem LS	14,26	LS >=
			Valor de B.T.	54	16,11
					MO com LS >=
					30,33
					273,23

15.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000			11,45
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e	H	0,00542820	0,00000000	31,49	0,17
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e	H	0,03542860	0,00000000	26,13	0,93
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,19	1,19
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	8,47	8,47
				MO sem LS	0,74	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI	2,73				14,44

15.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - UN		1,00000000		11,69	11,69	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0354280	0,00000000	26,13	0,93	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0354280	0,00000000	31,45	1,13	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,19	1,19	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	8,47	8,47	
				MO sem LS	0,74	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI	2,73				14,41

15.1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Valor Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		12,71	12,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e	H	0,0468430	0,0000000	31,45	1,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e	H	0,0468430	0,0000000	26,13	1,24
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,47	8,47
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
					MO sem LS	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>
					Valor do BDI	2,97			2,97

15.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	6360	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000			55,04	55,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570	0,0000000		26,13	1,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570	0,0000000		31,45	2,24
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	0,0000000		48,59	48,59
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,19	2,37
					MO sem LS	1,50	LS =>	1,70	MO com LS =>
					Valor do BDI	12,89			67,55

15.1.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9361 SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00000000			55,04	55,04
	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570	0,00000000		26,13	1,85
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570	0,00000000		31,45	2,20
Insumo	00034616 SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	48,59	48,59
Insumo	00001570 SINAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,00000000	0,00000000	1,19	2,38
				MO sem LS	1,50	LS =>	1,70	MO com LS =>
				Valor do BDI	12,89			67,50

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Tot
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		57,07	57,07
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e	H	0,0936850	0,0000000	26,13	2,4
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e	H	0,0936850	0,0000000	31,45	2,8
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,55	3,1
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,59	48,59
				MO sem LS		1,99	LS =>	2,25	MO com LS =>
				Valor do BDI		13,37			70,2

15.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	33654	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - UN		1,00000000		82,27	76,8
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e H		0,1735850	0,00000000	31,45	5,4
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e H		0,1735850	0,00000000	26,13	4,5
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TIRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	0,00000000	48,59	48,59
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FUR0 E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,00000000	0,00000000	1,85	3,7
					MO sem LS	3,69	LS =>	4,18	MO com LS =>
					Valor do BDI	14,58			76,8

15.1.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	151324 IOPEIS	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E	und	1,000000		76,71	76,71
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid		Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	010115 IOPEIS	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	#####		26,03		15,61	
Insumo	010101 IOPEIS	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	#####		21,94		13,16	
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
					Custo horário total de mão de obra		28,77	
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		28,77	
					(D) Produção de Equipe		1	
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		28,77	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	044852 IOPEIS	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220V127V	#####	UN		47,94	47,94	
						Custo unitário total de material	47,94	
					MO sem LS	0,00		28,77
					MO com LS	12,07		28,77

15.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e	und	1,0000000	101,27	101,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Insumo	3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens SSX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	75,70	75,70
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 x 65"/"1'00" kg, pneu com câmara	Tubo	un	0,0001200	185,23	0,02				
Insumo	4728	ORSE	Talhadoreta chata 10"	Metal	un	0,0018000	18,58	0,00				
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06				
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	206,00	1,10				
Insumo	4729	ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,80	0,00				
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43				
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,81	0,02				
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	pae	0,0027600	10,87	0,03				
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fso 30 cm 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03				
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	0,00				
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00				
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	30,00	0,00				
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000200	5,00	0,00				
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com foro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000340	20,11	0,00				
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61				
Insumo		ORSE	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,00				
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	193,04	0,34				
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com buleira de aço e colarinho acolchoado	pae	un	0,0000900	73,93	0,06				
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,00				
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00				
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001200	170,60	0,02				
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	44,00	0,00				
Insumo	3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens SSX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	75,70	75,70				
Insumo		ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26				
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74				
					MO sem	9,86						
					Valores totais	LS =>	11,14	MO com LS	21,00			
									124,96			

15.1.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tot
Composição	151334 IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E	und	1,0000000		513,75	513,75
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	#####			21,94	32,91	
Insumo	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	#####			26,03	39,04	

Município de Canoas	BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2			
Bancos:	BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01
SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA			

Item	Código Banco	Descrição	Quantid	Unidade	Preço Unitário	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
(A) Adicional de Mão de obra (%)0,0000 (B) Custo horário total de mão de obra71,95 (C) Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)71,95 (D) Produção de Equipe1 (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)71,95									
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	044793 IOFES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	#####	UN				441,80	441,80
						Custo unitário total de material		441,80	
						MO sem LS		71,95	71,95
						Valor do BDI		634,12	634,12
15.1.56	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Porcent.		Valor Unit	Total
Composição	151350 IOFES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente		und	1,0000000			139,65	139,65
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid					Custo Horário	
Insumo	010115 IOFES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	#####					26,03	15,61
Insumo	010101 IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	#####					21,94	13,16
(A) Adicional de Mão de obra (%)0,0000 (B) Custo horário total de mão de obra28,77 (C) Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)28,77 (D) Produção de Equipe1 (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)28,77									
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	044680 IOFES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	#####	UN				110,88	110,88
						Custo unitário total de material		110,88	
						MO sem LS		28,77	28,77
						Valor do BDI		172,36	172,36
15.1.57	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Porcent.		Valor Unit	Total
Composição	151357 IOFES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente		und	1,0000000			145,21	145,21
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid					Custo Horário	
Insumo	010115 IOFES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	#####					26,03	15,61
Insumo	010101 IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	#####					21,94	13,16
(A) Adicional de Mão de obra (%)0,0000 (B) Custo horário total de mão de obra28,77 (C) Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)28,77 (D) Produção de Equipe1 (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)28,77									
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	044624 IOFES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	#####	UN				116,44	116,44
						Custo unitário total de material		116,44	
						MO sem LS		28,77	28,77
						Valor do BDI		179,23	179,23
15.1.58	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Porcent.		Valor Unit	Total
Composição	062571 SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL		UN	1,0000000			11,69	11,69
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA		H	0,1520000	0,0000000		20,26	3,07
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1520000	0,0000000		17,24	2,62
Insumo	034533 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2 1/2" CHAPA 16		UN	1,0000000	0,0000000		6,00	6,00
						MO sem LS		5,69	5,69
						Valor do BDI		14,42	14,42
15.1.59	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Porcent.		Valor Unit	Total
Composição	063812 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"		UN	1,0000000			12,55	12,55
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1460000	0,0000000		17,24	2,51
Insumo	025610 SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"		UN	8,0000000	0,0000000		0,07	0,56
Insumo	003157 SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"		UN	4,0000000	0,0000000		0,07	0,28
Insumo	035753 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"		Material	1,0000000	0,0000000		3,95	3,95
Insumo	025611 SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 50mm		UN	1,0000000	0,0000000		1,30	1,30
Insumo	025609 SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"		Material	4,0000000	0,0000000		0,25	1,00
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA		H	0,1460000	0,0000000		20,26	2,95
						MO sem LS		5,46	5,46
						Valor do BDI		15,49	15,49
15.1.60	Código Banco	Descrição		Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	11285 ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)		un	1,0000000			42,24	42,24
Item	Código Banco	Descrição		Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000000			3,86	0,77
Insumo	10552 ORSE	Eletricista (horista)		h	0,2000000			20,44	4,08
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2000000			3,73	0,74
Insumo	12151 ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)		un	1,0000000			33,77	33,77
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)		h	0,2000000			14,58	2,91
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Quant.			Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "145 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara		un	0,0000400			185,23	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0000600		18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0018000		12,54	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		Material	un	0,0018000		205,00	0,36
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo		Material	un	0,0000200		37,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0319000		4,50	0,14
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0018000		4,81	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par	0,0009200			10,87	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0007200		18,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)		Material	un	0,0407200		14,00	0,57
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrado		Material	un	0,0000400		36,30	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0001600		300,00	0,04
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr	0,0003200		6,00	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0000800		20,11	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,0407200		5,00	0,20
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0002400		13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0006000		193,04	0,11
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0003000			73,93	0,02
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	0,2000000		20,44	4,08
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento		Material	un	0,0000400		47,69	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0000400		26,89	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-ampmetro		Material	un	0,0000400		170,60	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0000200		44,00	0,00
Insumo	12151 ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)		Material	un	1,0000000		33,77	33,77
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,2000000		14,58	2,91
						MO sem		3,71	MO com LS
						Valor do		9,89	Valor com BDI =>
								52,13	
15.1.61	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Porcent.		Valor Unit	Total
Composição	15.018.0520-D EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A		M	1,0000000			91,02	91,02
Insumo	07646 EMOP	ELETROCALHA PERFURADA S/VIROLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM		UN	0,3300000	0,0000000		91,70	30,26
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	1,0000000	3,0000000		29,47	30,35
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	1,0000000	3,0000000		21,30	21,93
Insumo	13885 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X3000MM		Material	UN	0,3300000	0,0000000	25,70	8,48
						MO sem LS		24,56	LS =>
						Valor do BDI		21,32	27,72
								MO com LS =>	112,34
15.1.62	Código Banco	Descrição		Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	12488 ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)		un	1,0000000			25,04	25,04
Item	Código Banco	Descrição		Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Eletricista (horista)		h	0,2000000			20,44	4,08
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2000000			3,73	0,74
Insumo	13318 ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)		un	1,0000000			16,57	16,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000000			3,86	0,77
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,2000000		14,58	2,91
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Quant.			Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	0,2000000		20,44	4,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0007200		18,00	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0018000		4,81	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento		Material	un	0,0000400		47,69	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0319000		4,50	0,14
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0000400		26,89	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0001600		300,00	0,04
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr	0,0003200		6,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0006000		193,04	0,11
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0009200		10,87	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-ampmetro		Material	un	0,0000400		170,60	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,0407200		5,00	0,20
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0000800		20,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		Material	un	0,0018000		205,00	0,36
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0002400		13,50	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0003000		73,93	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0018000			12,54	0,02

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	44,00	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo	13318 ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,57	16,57	
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	185,23	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
			MO sem	3,28	LS >=	7,71	MO com LS >=	
			Valor do	5,86			Valor com BDI >=	30,50

15.1.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0756-0 EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X75MM M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE	15	UN	1,0000000		58,12	58,12
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	21,30	10,96
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
Insumo	12130 EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERF. URADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,99	31,99
			MO sem LS	12,27	LS >=	13,86	MO com LS >=	26,13
			Valor do BDI	13,61				71,73

15.1.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063617 SBC	EMENDA INTEGRAL "U" PJ ELETROCALHA 100x100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		40,55	40,55
Insumo	025620 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 100x100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,95	6,95
Insumo	025610 SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	32,0000000	0,0000000	0,07	2,24
Insumo	099006 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4760000	0,0000000	17,24	8,20
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4760000	0,0000000	20,26	9,64
Insumo	025617 SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 100mm	Material	UN	4,0000000	0,0000000	2,10	8,40
Insumo	003157 SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,07	1,12
Insumo	025609 SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,25	4,00
			MO sem LS	8,38	LS >=	9,46	MO com LS >=	17,84
			Valor do BDI	9,50				50,05

15.1.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12535 ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	23,99	23,99
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,86	1,35
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	3,73	1,30
Insumo	13351 ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,11	9,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000700	185,23	0,01	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	205,00	0,64	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	37,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0556250	4,50	0,25	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	4,81	0,01	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016100	10,87	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	18,00	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	14,00	0,99	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	36,90	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	300,00	0,08	
Insumo	1651 ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0005600	6,00	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	20,11	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	5,00	0,35	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliésterio, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	13,50	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	193,04	0,20	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	un	0,0005250	73,93	0,03	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,69	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	26,89	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000700	170,60	0,01	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	44,00	0,00	
Insumo	13351 ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,11	9,11	
			MO sem	5,75	LS >=	6,50	MO com LS	12,25
			Valor do	5,62			Valor com BDI >=	29,61

15.1.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		29,07	29,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	31,45	3,30
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	11,56	11,56
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	26,13	2,74
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	10,43	11,47
			MO sem LS	4,99	LS >=	5,65	MO com LS >=	10,64
			Valor do BDI	6,81				35,88

15.1.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		22,75	22,75
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	11,56	11,56
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	0,0000000	31,45	2,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	0,0000000	26,13	2,37
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	5,42	5,96
			MO sem LS	4,69	LS >=	5,31	MO com LS >=	10,00
			Valor do BDI	5,33				26,08

15.1.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93028 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1,0000000		23,45	23,45
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1122000	0,0000000	26,13	2,93
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1122000	0,0000000	31,45	3,52
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	15,46	17,00
			MO sem LS	2,38	LS >=	2,70	MO com LS >=	5,08
			Valor do BDI	5,49				28,94

15.1.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		23,62	23,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1620000	0,0000000	26,13	4,23
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1620000	0,0000000	31,45	5,09
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	14,07	14,30
			MO sem LS	3,44	LS >=	3,90	MO com LS >=	7,34
			Valor do BDI	5,53				29,15

15.1.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1,0000000		35,21	35,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1290000	0,0000000	26,13	3,37
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1290000	0,0000000	31,45	4,05
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	0,0000000	25,27	27,79
			MO sem LS	2,74	LS >=	3,11	MO com LS >=	5,65
			Valor do BDI	8,24				43,45

15.1.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	38.04.080 CPO5/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38.04	M	1,0000000		23,45	23,45
Insumo	CPO5/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	33,12	26,49
Insumo	CPO5/CDHU	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	M	1,0500000	0,0000000	27,23	28,59
Insumo	CPO5/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	22,71	18,16
			MO sem LS	20,97	LS >=	23,68	MO com LS >=	44,65
			Valor do BDI	17,16				90,40

15.1.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8662 ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	1,0000000	12,76	12,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8628 ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,57
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8928 ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	185,23	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0239250	4,50	0,10
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%		BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,30	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	
Insumo	88264	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	73,93	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18	
Insumo		ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000300	170,60	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	44,00	0,00	
				MO sem LS	2,46	LS ==>	2,78	MO com LS	5,24
				Valor do BDI	2,98			Valor com BDI ==>	15,74

15.1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		43,01	43,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	H	0,0414847	0,0000000	26,13	1,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3734000	0,0000000	31,45	11,74
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,07	0,67
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,29	0,58
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,08	26,08
				MO sem LS	4,83	LS ==>	5,46	MO com LS ==>	10,29
				Valor do BDI	10,07				53,08

15.1.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU8749	Proprio	QGBT COM QUADRO 80x80x25cm, BARRAMENTOS FNT ATÉ 300A E DE DERIVAÇÕES ATÉ 100A, ISOLADORES, DPS,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		2.511,85	2.511,85
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	0,0000000	31,45	62,90
Composição	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	0,0000000	26,13	78,39
Insumo	81910	SEINFRA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	57,79	173,37
Insumo	00011838	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	4,0000000	0,0000000	44,93	179,72
Insumo	54030	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	Material	M	2,0000000	0,0000000	368,10	736,20
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	19,84	39,68
Insumo	17415	SEINFRA	ISOLADOR EPOXI 1W - 25mm	Material	UN	10,0000000	0,0000000	8,68	86,80
Insumo	54024	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	Material	M	4,5000000	0,0000000	54,92	247,14
Insumo	088209	SBC	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 80x60x25cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	617,93	617,93
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120" ka (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	0,0000000	63,44	253,76
Insumo	00012346	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA ÍNTERA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E	Material	UN	20,0000000	0,0000000	9,43	188,60
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E	Material	UN	4,0000000	0,0000000	9,84	39,36
				MO sem LS	52,07	LS ==>	58,77	MO com LS ==>	110,84
				Valor do BDI	588,52				3.100,37

15.1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		656,76	656,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6570000	0,0000000	31,45	52,11
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6570000	0,0000000	26,13	43,29
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²	0,0144000	0,0000000	743,15	10,70
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24	Material	UN	1,0000000	0,0000000	550,66	550,66
				MO sem LS	36,73	LS ==>	41,45	MO com LS ==>	76,18
				Valor do BDI	153,87				810,63

15.1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		763,08	763,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0377000	0,0000000	31,45	64,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0377000	0,0000000	26,13	53,24
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²	0,0192000	0,0000000	743,15	14,26
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30	Material	UN	1,0000000	0,0000000	631,50	631,50
				MO sem LS	45,31	LS ==>	51,14	MO com LS ==>	96,45
				Valor do BDI	178,78				941,86

15.1.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		1.059,05	1.059,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0560000	0,0000000	31,45	64,66
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0560000	0,0000000	26,13	53,72
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²	0,0189000	0,0000000	743,15	14,04
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40	Material	UN	1,0000000	0,0000000	926,63	926,63
				MO sem LS	45,68	LS ==>	51,55	MO com LS ==>	97,23
				Valor do BDI	246,13				1.307,18

15.1.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1,0000000		31,27	31,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1721000	0,0000000	31,45	5,41
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1721000	0,0000000	26,13	4,49
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680	Material	M	1,1000000	0,0000000	19,43	21,37
				MO sem LS	3,66	LS ==>	4,14	MO com LS ==>	7,80
				Valor do BDI	7,32				38,59

15.1.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		223,47	223,47
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3764000	0,0000000	29,39	40,45
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas	m²	0,0261000	0,0000000	804,05	20,98
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m²	0,0064000	0,0000000	560,32	3,58
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	Estruturas Pré-	m³	0,0252000	0,0000000	3.184,18	80,24
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	Escoramento e Preparo	m³	0,0490000	0,0000000	290,20	14,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0814000	0,0000000	24,31	26,28
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	0,0000000	3,76	37,73
				MO sem LS	49,58	LS ==>	55,96	MO com LS ==>	105,54
				Valor do BDI	62,35				275,82

15.1.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de	M	1,0000000		264,50	264,50
Composição	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2512000	0,0000000	26,13	6,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2512000	0,0000000	31,45	7,90
Insumo	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M	1,0150000	0,0000000	246,32	250,01
Insumo	00002127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,59	0,03
				MO sem LS	5,35	LS ==>	6,05	MO com LS ==>	11,40
				Valor do BDI	61,97				326,47

15.1.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1 0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		129,65	129,65
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0033000	0,0000000	31,45	0,10
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M	1,0401000	0,0000000	124,56	129,55
				MO sem LS	0,03	LS ==>	0,05	MO com LS ==>	0,08
				Valor do BDI	30,37				160,02

15.1.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13159	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	73,42	73,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE		Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66
Insumo	ORSE		Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2			BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA			BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93		0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54		0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00		0,00
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00		0,95
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58		4,37
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	185,23		0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58		0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80		0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,30		0,00
				MO sem		4,93	LS =>	5,57	MO com LS
				Valor do		17,20			90,62

15.1.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-34480	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	1,0000000	51,20	51,20
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				
				(D) Produção de Equipe				
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				
F	Código	Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17030	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:Ç CORRENTE: 63A MÁX: 4,5KA 6KA)	#####	un	37,84		37,84
				(F)Total:				
G	Código	Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-34440	SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	#####	un		3,36	6,72
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		25,52	1,91
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		31,64	
				(G)Total:				
				MO sem	0,00	LS =>	9,55	MO com LS
				Valor do	11,99			63,19

15.1.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-34494	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	1,0000000	104,93	104,93
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				
				(D) Produção de Equipe				
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				
F	Código	Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-22689	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:Ç CORRENTE: 70A MÁX: 4,5KA 6KA)	#####	un		81,65	81,65
				(F)Total:				
G	Código	Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		31,64	10,09
Composição	ED-34441	SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	#####	un		4,56	9,12
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		25,52	4,07
				(G)Total:				
				MO sem	0,00	LS =>	16,85	MO com LS
				Valor do	24,58			129,51

15.1.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	106,39	106,39
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,9000000	3,73	3,35
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	68,00	68,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	14,58	13,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	3,86	3,47

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar pfs 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	18,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	4,81	0,03
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001800	47,69	0,00
Insumo	2378	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1435500	4,50	0,64
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001800	26,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	300,00	0,21
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0014400	6,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	193,04	0,52
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0041400	10,87	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001800	170,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	5,00	0,91
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	20,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	205,00	1,66
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	13,50	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013500	73,93	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	12,54	0,10
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000900	44,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	14,00	2,56
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	68,00	68,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	14,58	13,12
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001800	185,23	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002700	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000900	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001800	36,30	0,00
				MO sem	14,80	LS =>	16,71	MO com LS
				Valor do	24,92			131,31

15.1.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93065	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000			66,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2542790	0,0000000	31,45	7,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2542790	0,0000000	26,13	6,64
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,99	3,98
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,85	11,53
				MO sem LS	5,41	LS =>	6,12	MO com LS =>	82,03
				Valor do BDI	15,57				

15.1.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0440-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM	15	UN	1,0000000		1.804,70	1.804,70
Insumo	01963	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	29,47	136,59
Insumo	14716	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A,D E SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO ,DISP.P/CHAVE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.569,39	1.569,39
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	21,30	96,72
				MO sem LS	110,55	LS =>	124,76	MO com LS =>	235,31
				Valor do BDI	422,84				2.227,54

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e	UN	1,0000000		106,26	106,26
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1801875	0,0000000	26,13	4,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5786800	0,0000000	31,45	18,13
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	79,44	79,44
				MO sem LS	8,56	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI	24,89				131,15

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41.31	UN	1,0000000		358,04	358,04
Insumo		CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	33,12	13,24
Insumo		CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	0,0000000	31,66	0,31
Insumo		CPOS/CDHU	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 de	Material	UN	1,0000000	0,0000000	335,41	335,41
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	22,21	9,08
				MO sem LS	10,48	LS =>	11,84	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI	83,88				441,92

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	090121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES	UN	1,0000000		68,04	68,04	
	Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0350000	0,0000000	17,24	17,84
	Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0350000	0,0000000	20,26	20,97
	Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	0,0000000	2,34	1,22
	Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19x x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	1,16	0,11
	Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,90	27,90
					MO sem LS	18,23	LS ==>	20,58	MO com LS ==>	38,81
						15,94				83,98

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	13947 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	205,90		205,90
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,23		0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58		0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54		0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00		0,92
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80		0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50		0,35
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81		0,02
Insumo	ORSE	Linha respa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023000	10,87			0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 cm, 120ml	Material	un	0,0018000	18,00		0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00		1,42
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90		0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00		0,12
Insumo	1651 ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00		0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11		0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00		0,50
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50		0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04		0,28
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	73,93		0,08
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58		7,29
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44		10,22
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69		0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89		0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereimetro	Material	un	0,0001000	170,60		0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	44,00		0,00
		MO sem	8,22	LS =>	9,29	MO com LS	17,51	
		Valor do	53,23			Valor com BDI =>	280,42	

15.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES	UN	1,0000000		40,92	40,92
Insumo	040406 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,93	25,93
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3970000	0,0000000	17,24	6,84
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3970000	0,0000000	20,26	8,04
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	1,16	0,11
		MO sem LS	6,99	LS =>	7,89	MO com LS =>	14,88	
		Valor do BDI	9,58				50,50	

15.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.312 CPO/SCDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens,	50.05	UN	1,0000000		228,52	228,52
Insumo	CPO/SCDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	33,12	13,24
Insumo	CPO/SCDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,71	4,54
Insumo	CPO/SCDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens;	Material	UN	1,0000000		210,74	210,74
			MO sem LS	8,35	LS =>	9,43	MO com LS =>	17,78
			Valor do BDI	53,54				282,06

15.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	060496 SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES	UN	1,0000000		57,61	57,61
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7590000	0,0000000	17,24	13,08
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	1,16	0,11
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,19	2,38
Insumo	098755 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	0,0000000	2,34	1,22
Insumo	009551 SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,45	25,45
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7590000	0,0000000	20,26	15,37
		MO sem LS	13,36	LS =>	15,09	MO com LS =>	28,45	
		Valor do BDI	13,49				71,10	

15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11273 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Portos de Suprimento de	un	1,0000000	374,30	374,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,59
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	338,00	338,00

Detalhamento de Calculo ORSE											
Item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	Mão de Obra		1,5000000	20,44	30,66		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0027000	18,00	0,04		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0067500	4,81	0,03		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento		Material	un	0,0003000	47,69	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0981000	4,50	0,44		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0003000	26,89	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18		
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção		pr	0,0012000	6,00	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0022500	193,04	0,43		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0034500	10,87	0,03		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereimetro		Material	un	0,0003000	170,60	0,05		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0003000	20,11	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		Material	un	0,0067500	205,00	1,38		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0009000	13,50	0,01		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0010500	73,93	0,07		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0001500	44,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,1527000	14,00	2,13		
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)		Material	un	1,0000000	338,00	338,00		
					MO sem	14,40					
					Valor do	87,69					
							16,26	MO com LS	30,66		
								Valor com BDI =>	461,99		

15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51055 SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMP A EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE	ED-	un	1,0000000	112,44	112,44
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
						(D) Produção de Equipe	1
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-5539 SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO: 300MM COMPRIMENTO: 300MM TAMPA: NÃO	#####	un	29,56	29,56
Insumo	MATED-5551 SETOP	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO: 300MM APLICACÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO	#####	un	54,94	54,94
					(F)Total:	84,5

G	Código Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora	25,52	12,48	
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora	31,64	15,47	
					(G)Total:	27,9448	
		MO sem	0,00	LS =>	21,48	MO com LS	21,48
		Valor do	26,34			Valor com BDI =>	138,78

15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		57,72	57,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1088000	0,0000000	24,31	2,64
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	Escoramento e Preparo	m³	0,0141000	0,0000000	243,61	3,43
Composição	88039 SINAPI	PREDIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1384000	0,0000000	29,39	4,06
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,59	47,59
		MO sem LS	3,15	LS =>	3,57	MO com LS =>	6,72	
		Valor do BDI	13,52				71,24	

15.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078954 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		168,44	168,44
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9370000	0,0000000	17,24	33,39
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9370000	0,0000000	20,26	39,24
Insumo	045201 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	0,0000000	95,81	95,81
		MO sem LS	34,12	LS =>	38,51	MO com LS =>	72,63	
		Valor do BDI	39,46				207,90	

15.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000		145,34	145,34
Composição	88247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1346000	0,0000000	26,13	3,51
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1346000	0,0000000	31,45	4,23
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	137,60	137,60
		MO sem LS	2,86	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,10	
		Valor do BDI	34,05				179,39	

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000		173,66	173,66
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	0,0000000	26,13	4,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	0,0000000	31,45	5,24
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	0,0000000	54,69	164,07
		MO sem LS	3,55	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,56	
		Valor do BDI	40,68				214,34	

15.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2			BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%			BDI Equipamentos: 112,84%		Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000		29,76	29,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1905000	0,0000000	26,13	4,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1905000	0,0000000	31,45	5,99
Insumo	00041426 SINAPI	UNICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUIOS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,02	14,02
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,96	1,92
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
			MO sem LS		4,05	LS =>	4,59	8,64
			Valor do BDI		6,57			36,73

15.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078206 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		40,70	40,70
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	17,24	0,60
Insumo	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG)	Material	M	1,0000000	0,0000000	39,40	39,40
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	20,26	0,70
			MO sem LS		0,61	LS =>	0,69	1,30
			Valor do BDI		9,53			50,23

15.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078212 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		57,43	57,43
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	17,24	0,60
Insumo	012621 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 (10 AWG)	Material	M	1,0000000	0,0000000	56,13	56,13
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	20,26	0,70
			MO sem LS		0,61	LS =>	0,69	1,30
			Valor do BDI		13,45			70,88

15.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000		68,37	68,37
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7453000	0,0000000	31,45	23,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7453000	0,0000000	26,13	19,47
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	0,0000000	8,49	25,47
			MO sem LS		15,89	LS =>	17,94	33,83
			Valor do BDI		16,01			84,38

15.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		7,52	7,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0619000	0,0000000	31,45	1,94
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0688771	0,0000000	26,13	0,17
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "12" X "12" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,41	5,41
			MO sem LS		0,79	LS =>	0,90	1,69
			Valor do BDI		1,76			9,28

16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		28,53	28,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0590000	0,0000000	26,07	1,47
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0590000	0,0000000	28,78	1,69
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	0,0000000	20,01	21,04
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9	Material	M	1,0211000	0,0000000	4,25	4,33
			MO sem LS		1,18	LS =>	1,34	2,52
			Valor do BDI		6,68			35,21

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar	M	1,0000000		50,82	50,82
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1,0000000	0,0000000	46,43	46,43
Composição	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43
			MO sem LS		1,88	LS =>	2,14	4,02
			Valor do BDI		11,90			62,72

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar	M	1,0000000		59,99	59,99
Composição	97329 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1,0000000	0,0000000	56,60	56,60
Composição	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	4,39	4,39
			MO sem LS		2,08	LS =>	2,35	4,43
			Valor do BDI		14,99			78,98

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1,0000000		73,19	73,19
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0718140	0,0000000	25,40	1,82
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0718140	0,0000000	32,43	2,43
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0227270	0,0000000	52,49	54,70
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19	Material	M	1,0227270	0,0000000	14,04	14,35
			MO sem LS		1,54	LS =>	1,74	3,28
			Valor do BDI		17,14			90,33

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Portos de Suprimento de	M	1,0000000	15,64	15,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provis/ônios	h	0,1100000	3,73	0,41
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Provis/ônios	m	1,0200000	10,80	11,01
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provis/ônios	h	0,1100000	3,86	0,42
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,81	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,07
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	193,04	0,06
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005080	10,87	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000220	170,60	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223660	5,00	0,11
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	20,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	205,00	0,20
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	73,93	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	44,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223660	14,00	0,31
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,80	11,01
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65 / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000220	185,23	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeta chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	37,80	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
		MO sem LS		1,80	LS =>	2,04	3,84
		Valor do BDI		3,66			19,30

16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	200005 SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS	UN	1,0000000		756,94	756,94
Insumo	009449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2900000	0,0000000	17,24	22,23
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1600000	0,0000000	44,82	141,63
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,5270000	0,0000000	20,26	30,94
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0600000	0,0000000	25,00	1,50
Insumo	005328 SBC	TABUA 2,5x20cm EM MADEIRA DE LEI	Material	M	1,4600000	0,0000000	384,00	560,54
			MO sem LS		24,98	LS =>	28,19	53,17
			Valor do BDI		177,35			934,29

16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.005.0285-0 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARVENTALACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO NAS DIVERSAS	15	KG	1,0000000		64,99	64,99
Insumo	00011 EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, PSERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	Material	KG	0,0250000	3,0000000	8,55	0,22
Insumo	06913 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	31,72	16,33
Insumo	05567 EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0035000	3,0000000	101,21	0,36
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU	Material	un	0,0400000	3,0000000	110,13	4,53
Insumo	01021 EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	21,30	10,96
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE RE VENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	3,0000000	11,56	11,90
Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	3,0000000	285,09	17,61
Insumo	01966 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	29,47	3,03
			MO sem LS		14,24	LS =>	16,08	30,32
			Valor do BDI		15,21			80,15

16.1.8	Código Banco	Descrição	Instalacoes	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070665 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"	INSTALACOES	M	1,0000000		41,59	41,59
Insumo	099065 SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,4050000	0,0000000	17,24	6,98

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SNAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	036512 SBC	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	25,16	26,41
Insumo	099715 SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4050000	0,0000000	20,26	8,20
			MO sem LS		7,13	LS =>	8,05	15,18
			Valor do BDI		9,74			51,33

16.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070660 SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	INSTALACOES	M	1,0000000		32,85	32,85
Insumo	036510 SBC	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	16,83	17,67
Insumo	099715 SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4050000	0,0000000	20,26	8,20
Insumo	099065 SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,4050000	0,0000000	17,24	6,98
			MO sem LS		7,13	LS =>	8,05	15,18
			Valor do BDI		7,69			40,54

16.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12498 ORSE	Barra rosçada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro	un	1,0000000	88,82	88,82
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	13326 ORSE	Barra rosçada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	71,80	71,80
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg. pneu com camara	Material	un	0.00000800	185,23	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001200	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0036000	12,54	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0036000	205,00	0,73
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000400	37,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0638000	4,50	0,28
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0036000	4,81	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0018400	10,87	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0014400	18,00	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0814400	14,00	1,14
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000800	36,90	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003200	300,00	0,09
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0006400	6,00	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001600	20,11	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0814400	5,00	0,40
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004600	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0012000	193,04	0,23
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0006000	73,93	0,04
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000800	47,69	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000800	26,89	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0.0000800	170,60	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000400	44,00	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	14,58	5,83
Insumo	13326 ORSE	Barra rosçada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un	1.0000000	71,80	71,80
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	20,44	8,17
				MO sem	6,57	LS =>	7,43
				Valor do	20,81	MO com LS	14,00
						Valor com BDI =>	109,63

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v l 55 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de	un	1,0000000	2,28	2,28
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,58	0,72
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,73	0,18
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,86	0,19
Insumo		ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,20	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	14.58	0.72		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0001800	18.00	0.00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0004500	4.81	0.00		
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0.0000100	47.69	0.00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0079750	4.50	0.03		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000100	26.89	0.00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000400	300.00	0.01		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0000800	6.00	0.00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001500	193.04	0.02		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0002300	10.87	0.00		
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-amperimetro	Material	un	0.0000100	170.60	0.00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0101800	5.00	0.05		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000200	20.11	0.00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0004500	205.00	0.09		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000600	13.50	0.00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000750	73.93	0.00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0004500	12.54	0.00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000050	44.00	0.00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0101800	14.00	0.14		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	20.44	1.02		
Insumo	ORSE	Carrinho de mas, em aço, com capacidade de 45 e 65 l / 100 kg. pneu com camara	Material	un	0.0000100	185.23	0.00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000150	18.58	0.00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000050	37.80	0.00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000100	36.90	0.00		
Insumo	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1.0000000	0.20	0.20		
					MO sem	0.81	LS =>	0.93	1.74
					Valor do	0.53			2.81

16.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90460 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		26,28	26,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2613000	0,0000000	28,78	7,52
Composição	88248 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0594000	0,0000000	25,07	1,48
Insumo	0003997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,6250000	0,0000000		0,29	1,63
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	0,0000000	1,16	2,07
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	2,2320000	0,0000000		8,56	1,91
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	M	5,6250000	0,0000000	1,43	8,04
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	0,0000000	4,07	3,63
			MO sem LS		3,41	LS =>	3,85	7,28
			Valor do BDI		6,15			32,43

16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070901 SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3	INSTALACOES	UN	1,0000000		7.532,26	7.532,26
Insumo	036691 SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7.415,00	7.415,00
Insumo	099450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,1270000	0,0000000	17,24	53,90
Insumo	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,1270000	0,0000000	20,26	63,36
			MO sem LS		55,09	LS =>	62,17	117,26
			Valor do BDI		1.764,90			9.297,06

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070876 SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MODELO EC4-TN	INSTALACOES	UN	1,0000000		6.326,24	6.326,24
Insumo	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,8600000	0,0000000	20,26	33,63
Insumo	099450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,8600000	0,0000000	17,24	28,81
Insumo	006408 SBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MODELO EC4-TN-2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6.264,00	6.264,00
			MO sem LS		29,24	LS =>	33,00	62,24
			Valor do BDI		1.482,23			7.808,47

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070507 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	INSTALACOES	UN	1,0000000		3.748,36	3.748,36
Insumo	099030 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	5,2170000	0,0000000	17,24	89,94
Insumo	099970 SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	3,1300000	0,0000000	20,26	63,42
Insumo	001386 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.595,00	3.595,00
			MO sem LS		72,05	LS =>	81,31	153,36
			Valor do BDI		878,24			4.626,60

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070216 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES	UN	1,0000000		3.089,74	3.089,74
Insumo	099450 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.899,99	2.899,99
Insumo	099970 SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	5,0600000	0,0000000	20,26	102,52
Insumo	099030 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	5,0600000	0,0000000	17,24	87,23
			MO sem LS		89,15	LS =>	100,60	189,75
			Valor do BDI		723,92			3.813,66

16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	073411 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	INSTALACOES	UN	1,0000000		3.860,70	3.860,70
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1520000	0,0000000	17,24	37,10
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1520000	0,0000000	20,26	43,60

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

01

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	204016 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM		UN		1,0000000	0,0000000	3.780,00	3.780,00
				MO sem LS	37,91	LS >=	42,79	MO com LS >=	80,70
				Valor do BDI	904,56				4.765,26

16.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	070205 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES	UN	1,0000000		240,44	240,44	
Insumo	060885 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	202,50	202,50	
Insumo	099970 SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0120000	0,0000000	20,26	20,50	
Insumo	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0120000	0,0000000	17,24	17,44	
			MO sem LS		17,82	LS >=	20,12	MO com LS >=	37,94
			Valor do BDI		56,33				296,77

17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	Redes de Lógica,	UN	1,0000000		66,76	66,76	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3237912	0,0000000	26,13	8,46	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4317216	0,0000000	31,45	13,57	
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,73	44,73	
				MO sem LS	8,18	LS >=	9,24	MO com LS >=	17,42
				Valor do BDI	15,64				82,40

17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7877 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	24,67	24,67
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3997 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de valores ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3997 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,20	16,20		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91		
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	185,23	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00	0,36		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,81	0,00		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	10,87	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,00	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	20,11	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000600	193,04	0,11		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	73,93	0,02		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000400	170,60	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	44,00	0,00		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08		
			MO sem	3,28	LS >=	3,71	MO com LS	6,99	
			Valor do	5,78			Valor com BDI >=	30,45	

17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	762 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	m	1,0000000	31,59	31,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item		Código Banco	Descrição	Detalhamento de Valor do ORSE		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)			Material	m	1,0000000	14,57	14,57
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)			Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)			Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			Material	un	0,0014400	18,00	0,02
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular			Material	un	0,0036000	4,81	0,01
Insumo		11240 ORSE	Alicate com isolamento			Material	un	0,0000800	47,69	0,00
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte			Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo		10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			Material	un	0,0000800	26,89	0,00
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
Insumo		1651 ORSE	Oculos branco proteção			Material	pr	0,0006400	6,00	0,00
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta			Material	un	0,0012000	193,04	0,23
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)			Material	par	0,0018400	10,87	0,02
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro			Material	un	0,0000800	170,60	0,01
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			Material	un	0,0001600	20,11	0,00
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica			Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			Material	un	0,0004800	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			Material	par	0,0006000	73,93	0,04
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo		11242 ORSE	Chave inglesa 12"			Material	un	0,0000400	44,00	0,00
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)			Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo		ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara			Material	un	0,0000800	185,23	0,01
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"			Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo			Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada			Material	un	0,0000600	36,90	0,00
						MO sem	6,57	LS >=	7,43	MO com LS
						Valor do	7,40			Valor com BDI >=
										38,99

17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8695 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	13,97	13,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	3638 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	5,50	5,50
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
Insumo	3638 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	5,50	5,50	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,81	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,00	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	193,04	0,11	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	10,87	0,01	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000400	170,60	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	20,11	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00	0,36	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	73,93	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	44,00	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	185,23	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08	
			MO sem	3,28	LS >=	3,71	MO com LS	6,99
			Valor do	3,27			Valor com BDI >=	17,24

17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8113 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	37,37	37,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SNAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,86		0,77
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	28,90		28,90
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44		4,08
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,2000000	3,73		0,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	185,23	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00	0,36		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,81	0,00		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	10,87	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,00	0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	20,11	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000600	193,04	0,00		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	73,93	0,02		
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	28,90	28,90		
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	170,60	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	44,00	0,00		
					MO sem	3,28	LS =>	3,71	MO com LS	6,99
					Valor do	8,75			Valor com BDI =>	46,12

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063747	SBC	EMENDA INTEGRAL "U" P/ ELETROCALHA 50x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		31,38	31,38	
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,07	1,12	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4117000	0,0000000	17,24	7,18	
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	32,0000000	0,0000000	0,07	2,24	
Insumo	025611	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 50mm	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,30	5,20	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4117000	0,0000000	20,26	8,44	
Insumo	025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,25	4,00	
Insumo	025625	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 50x50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,29	3,29	
					MO sem LS	7,33	LS =>	8,29	MO com LS =>	15,62
					Valor do BDI	7,35				38,73

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	17,18	17,18		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10		
Insumo	8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	2,30	2,30		
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	3,73	1,39		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,86	1,35		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10		
Insumo	8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	2,30	2,30		
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	18,00	0,02		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	4,81	0,01		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,69	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558200	4,50	0,25		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	26,89	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	300,00	0,08		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	6,00	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangias curta	Material	un	0,0019500	193,04	0,29		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018100	10,87	0,01		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	170,60	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	5,00	0,35		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	20,11	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	205,00	0,64		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	13,50	0,00		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	73,93	0,03		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,03		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	44,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	14,00	0,99		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000700	185,23	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	37,80	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	36,90	0,00		
					MO sem	5,75	LS =>	6,50	MO com LS	12,25
					Valor do	4,02			Valor com BDI =>	21,20

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	69.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	69.2	UN	1,0000000		24,15	24,15	
Insumo		CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Tri da Tramontina, Simon, Piel Legrand, ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,99	12,99	
Insumo		CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	33,12	6,62	
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,71	4,54	
					MO sem LS	5,24	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,16
					Valor do BDI	5,65				29,80

17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0730-0	EMOP	CURVA DE INVERSAO 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100 X50MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-	15	UN	1,0000000		45,85	45,85	
Insumo	12106	EMOP	CURVA DE INVERSAO 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,72	19,72	
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	21,30	10,96	
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17	
					MO sem LS	12,27	LS =>	13,86	MO com LS =>	26,13
					Valor do BDI	10,74				56,59

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0980-0	EMOP	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100 X50MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-	15	UN	1,0000000		13,17	13,17	
Insumo	12707	EMOP	ACPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,72	2,72	
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	21,30	4,38	
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	29,47	6,07	
					MO sem LS	4,90	LS =>	5,55	MO com LS =>	10,45
					Valor do BDI	3,08				16,25

17.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	INSTALACOES	M	1,0000000		6,33	6,33	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1120000	0,0000000	20,26	2,26	
Insumo	040382	SBC	CABO UPT CAT-5 E	Material	M	1,0500000	0,0000000	2,04	2,14	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1120000	0,0000000	17,24	1,93	
					MO sem LS	1,96	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,19
					Valor do BDI	1,48				7,81

17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	071026	AGETOP	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	710	Un	1,0000000		4,07	4,07	
Insumo	0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0500000	0,0000000	22,05	1,10	
Insumo	0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	0,0000000	29,49	1,47	
Insumo	3905	AGETOP	CONECTOR RJ 45 CAT.6	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50	
					MO sem LS	1,20	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,57
					Valor do BDI	0,95				5,02

17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	11.82.70	SUDECAP	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	ACESSORIOS PARA	UN	1,0000000		25,00	25,00	
Insumo	74.26.23	SUDECAP	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO DE PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	25,00	25,00	
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	5,85				30,85

17.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	66.08.111	CPOS/CDHU	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	66.08	UN	1,0000000		2.250,82	2.250,82
Insumo		CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	H	UN	5,0000000	0,0000000	41,01	205,05
Insumo		CPOS/CDHU	Eletrolítico montador	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	72,26	180,65
Insumo		CPOS/CDHU	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm, porta com visor em acrílico/vidro; ref. Bourse Racks, APL Racks, Pier	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.865,12	1.865,12
				MO sem LS	181.21	LS >=	204,49	MO com LS >=	385,70

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2

BDI Geral:
23,43%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
			Valor do BDI	527,36			2.778,18
17.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	160837 IOFES	INSTALAÇÃO COMPOSTO POR 4 RODAS (2 C/ TRAVAS), inclusive fixação em Rack 19"	INSTALAÇÃO DE REDE	und	1,0000000		295,93
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	010117 IOFES	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	*****			44,99	4,49
Insumo	010101 IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	*****			21,94	8,77
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
					Custo horário total de mão de obra	13,26	
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,26	
					(D) Produção de Equipe	1	
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,26	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	052011 IOFES	KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS)	*****	UN		282,37	282,37
					Custo unitário total de material	282,37	
			MO sem LS	0,00	LS =>	13,26	MO com LS =>
			Valor do BDI	69,26			13,26
					Valor com BDI =>		
17.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-45375 SETOP	REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	Ed.	un	1,0000000	106,18	106,18
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0	
					(D) Produção de Equipe	1	
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0	
F	Código Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12107 SETOP	REGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8) CORRENTE: 10A;TENSÃO: 110/220V(APLICAÇÃO: RACK DE 19" (1U))	*****	un		98,04	98,04
					(F)Total:	98,04	
G	Código Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	*****	hora		31,64	5,80
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	*****	hora		35,52	2,34
					(G)Total:	8,14	
			MO sem LS	0,00	LS =>	6,32	MO com LS
			Valor do	24,87			131,05
17.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160835 IOFES	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	INSTALAÇÃO DE REDE	und	1,0000000	288,61	288,61
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	010117 IOFES	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	*****			44,99	4,49
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
					Custo horário total de mão de obra	4,49	
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,49	
					(D) Produção de Equipe	1	
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,49	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	054063 IOFES	KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	*****	UN		284,12	284,12
					Custo unitário total de material	284,12	
			MO sem LS	0,00	LS =>	4,49	MO com LS =>
			Valor do BDI	67,62			4,49
					Valor com BDI =>		
17.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059448 SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	INSTALACOES DE	UN	1,0000000	30,58	30,58
Insumo	099302 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,1210000	0,0000000	17,24
Insumo	041898 SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,50
			MO sem LS	0,97	LS =>	1,11	MO com LS =>
			Valor do BDI	7,16			2,08
					Valor com BDI =>		
17.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160866 IOFES	No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB,	INSTALAÇÃO DE REDE	und	1,0000000	2.612,73	2.612,73
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	010117 IOFES	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	*****			44,99	4,49
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
					Custo horário total de mão de obra	4,49	
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,49	
					(D) Produção de Equipe	1	
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,49	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	026917 IOFES	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	*****	UN		98,65	3,94
Insumo	052118 IOFES	NO BREAK 1,44KVA (880W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"	*****	UN		2.604,30	2.604,30
					Custo unitário total de material	2.604,30	
			MO sem LS	0,00	LS =>	4,49	MO com LS =>
			Valor do BDI	612,16			4,49
					Valor com BDI =>		
17.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69.20.220 CPOS/CDHU	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	69.2	UN	1,0000000	190,01	190,01
Insumo	CPOS/CDHU	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	181,81
Insumo	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	41,01
			MO sem LS	3,85	LS =>	4,35	MO com LS =>
			Valor do BDI	44,51			8,20
					Valor com BDI =>		
17.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160825 IOFES	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	INSTALAÇÃO DE REDE	und	1,0000000	37,23	37,23
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	010117 IOFES	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	*****			44,99	4,49
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
					Custo horário total de mão de obra	4,49	
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,49	
					(D) Produção de Equipe	1	
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,49	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	049277 IOFES	GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK	*****	UN		28,80	28,80
Insumo	026917 IOFES	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	*****	UN		98,65	3,94
					Custo unitário total de material	32,74	
			MO sem LS	0,00	LS =>	4,49	MO com LS =>
			Valor do BDI	8,72			4,49
					Valor com BDI =>		
17.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2501000215 AGESUL	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT SE) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E	REDE DE LOGICA E	UN	1,0000000	42,90	42,90
Insumo	4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88247	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,65
Insumo	4034 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88264	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	28,50
Insumo	1651 AGESUL	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT SE) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - SINAPI -00039604	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,55
			MO sem LS	11,91	LS =>	13,44	MO com LS =>
			Valor do BDI	10,05			25,35
					Valor com BDI =>		
17.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96301 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2025	Redes de Lógica,	UN	1,0000000	634,19	634,19
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,3398000	0,0000000	26,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,7864000	0,0000000	31,45
Insumo	00039594 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	338,82
			MO sem LS	109,80	LS =>	123,90	MO com LS =>
			Valor do BDI	148,59			233,70
					Valor com BDI =>		
17.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059252 SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	INSTALACOES DE	UN	1,0000000	2.081,40	2.081,40
Insumo	059931 SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	8,6020000	0,0000000	26,19
Insumo	047589 SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.614,91
Insumo	099302 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	8,6020000	0,0000000	17,24
			MO sem LS	219,17	LS =>	247,32	MO com LS =>
			Valor do BDI	487,67			466,49
					Valor com BDI =>		
17.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4616 Próprio	ADAPTADOR FIBRA ÓPTICA / RJ 45	ASTU -	UN	1,0000000	141,91	141,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	0,0000000	26,13
Insumo	6709002 Próprio	ADAPTADOR FIBRA ÓPTICA - RJ45	Material	UN	1,0000000	0,0000000	136,69
			MO sem LS	1,87	LS =>	2,13	MO com LS =>
			Valor do BDI	33,24			4,00
					Valor com BDI =>		
17.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4617 Próprio	EQUIPAMENTO WI-FI - POE - DUAL BAND - FIXADO NA PAREDE	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000	510,65	510,65
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	26,19
Insumo	6709003 Próprio	ROTEADOR WIFI - Access Point Wireless Dual Band Gigabit	Material	UN	1,0000000	0,0000000	500,20
			MO sem LS	3,76	LS =>	4,25	MO com LS =>
			Valor do BDI	119,64			8,01
					Valor com BDI =>		
17.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4618 Próprio	CABO FIBRA ÓPTICA	LIPR - LIGAÇÕES	M	1,0000000	5,27	5,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833300	0,0000000	26,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833300	0,0000000	31,45
Insumo	6709004 Próprio	CABO FIBRA ÓPTICA - 1FO - DROP FLAT	Material	M	1,0000000	0,0000000	0,48

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	MO sem LS	LS =>	2,00	MO com LS =>	Total
						1,77				3,77
					Valor do BDI	1,23				6,50

17.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10794 ORSE	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa	un	1,0000000	769,35	769,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	11655 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	428,78	428,78
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Composição	126 ORSE	Largamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0,2000000	51,76	10,35
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providores	h	6,0000000	3,86	23,16
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,2000000	572,97	114,59
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	428,78	428,78	
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015696	185,23	0,29	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0023544	18,58	0,04	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0369360	12,54	0,46	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0369360	205,00	7,57	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007848	37,80	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7620408	4,50	3,42	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0369360	4,81	0,17	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0188784	10,87	0,20	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0147744	18,00	0,26	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8355744	14,00	11,69	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015696	36,90	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032832	300,00	0,98	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0065520	6,00	0,03	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016416	20,11	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8355744	5,00	4,17	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0049248	13,50	0,06	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0123120	193,04	2,37	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0065520	73,93	0,48	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000144	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000144	39,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1440000	20,44	2,94	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1440000	20,44	2,94	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000288	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000144	246,00	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000288	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000288	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000144	979,65	0,01	
Insumo	10577	ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0000144	36,00	0,00	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0720000	20,44	1,47	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0001008	10,22	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000288	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000720	12,90	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000288	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001008	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000576	18,75	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000144	28,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000144	319,90	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000288	15,40	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000144	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Coíter de pedreiro	Material	un	0,0000576	18,80	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,8480000	14,58	114,42	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0418000	137,75	5,75	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp 432	Material	kg	51,0000000	0,78	39,78	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1886000	101,30	19,10	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1254000	138,48	17,36	
				MO sem	57,21	LS =>	64,56	MO com LS	121,77
				Valor do	180,25			Valor com BDI =>	949,60

17.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		532,74	532,74
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³,	Estruturas Pré-	m³	0,0448000	0,0000000	2.606,53	116,77
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHP	0,0087000	0,0000000	150,19	1,30
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CH	0,0174000	0,0000000	67,22	1,19
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5403000	0,0000000	29,39	133,43
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0,0136000	0,0000000	560,32	7,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,5674000	0,0000000	24,31	86,72
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL.	Escoramento e Preparo	m³	0,0810000	0,0000000	290,20	23,50
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas	m³	0,1012000	0,0000000	80,45	81,36
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,0000000	0,60	80,85
			MO sem LS	118,90	LS =>	134,17	MO com LS =>	253,07
			Valor do BDI	124,82				657,56

17.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13597 ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hkvision ou similar, Exclusive ponto de	Diversos	un	1,0000000	274,01	274,01
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	14332 ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hkvision ou similar	Material	un	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	6698 ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	24,01	24,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	14332 ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hkvision ou similar		un	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	6698 ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	24,01	24,01	
			MO sem	11,28	LS =>	12,73	MO com LS	24,01
			Valor do	64,20			Valor com BDI =>	338,21

17.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU4611 Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CÂMERA	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000		74,06	74,06
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	0,0000000	26,13	20,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	0,0000000	31,45	25,16
Insumo	018053 SBC	GRADE DE PROTECAO PARA CAMERA DE SEGURANCA 17x17x18cm PRETA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,00	28,00
			MO sem LS	17,05	LS =>	19,26	MO com LS =>	36,31
			Valor do BDI	17,35				91,41

17.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU4612 Próprio	GRAVADOR/SERVIDOR DE VÍDEO VN 1M 30	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000		2.163,48	2.163,48
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	0,0000000	26,13	6,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	0,0000000	31,45	7,86
Insumo	8908 ORSE	Gravador/servidor de vídeo VN 1M 30	Material	un	1,0000000	0,0000000	2.149,09	2.149,09
			MO sem LS	5,33	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,35
			Valor do BDI	506,90				2.670,38

17.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		39,31	39,31
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	0,0000000	31,45	17,89
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	0,0000000	26,13	14,86
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	0,0000000	739,81	0,88
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,68	5,68
			MO sem LS	12,21	LS =>	13,79	MO com LS =>	26,00
			Valor do BDI	9,21				48,52

17.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU4615 Próprio	CAIXA VDI 40x40 EMBUTIDA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		132,77	132,77
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	0,0000000	31,45	17,89
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	0,0000000	26,13	14,86
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	0,0000000	739,81	0,88
Insumo	005848 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO EMBUTIR VDI 20x20cm 33044216 TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	99,14	99,14
			MO sem LS	12,21	LS =>	13,79	MO com LS =>	26,00
			Valor do BDI	31,10				163,87

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	Instalações em Cobre	M	1,0000000		67,32	67,32
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2909000	0,0000000	25,07	7,29
Composição	88267 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2909000	0,0000000	28,78	8,37
Insumo	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000	50,53	51,66
			MO sem LS	5,87	LS =>	6,63	MO com LS =>	12,50
			Valor do BDI	15,77				83,09

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103865 SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		25,44	25,44
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3047000	0,0000000	28,78	8,76
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3047000	0,0000000	25,07	7,63
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0040000	0,0000000	308,69	1,23

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026Bancos:
SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%BDI Equipamentos:
18,43%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012733 SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		7,45	7,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	0,0000000		2,25	0,25
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	0,0000000		56,57	0,06
			MO sem LS		6,15	LS =>	6,96	MO com LS =>	13,11
			Valor do BDI		5,96				31,40

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		18,84	18,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2288000	0,0000000	25,07	5,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2288000	0,0000000	28,78	6,57
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,48	5,48
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	0,0000000	308,60	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,25	0,17
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	56,57	0,03
				Mo sem LS	4,61	LS ==>	5,22	Mo com LS ==>	9,83
				Valor do BDI	4,41				23,25

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103847 SINAPI	LUXA EM COBRE. DN 15 MM. SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL -	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		12,31	12,31
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1524000	0,0000000	25,07	3,82
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1524000	0,0000000	28,78	4,38
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	0,0000000	308,60	0,86
Insumo	00012733 SINAPI	LIXA DE COBRE SEM FOLHA DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	0,0000000	0,0000000	3,05	3,05
Insumo	00038383 SINAPI	LUXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,25	0,17
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	56,57	0,03
			Mo sem LS	3,07	LS ==>	3,48	Mo com LS ==>	6,55
			Valor do BDI	2,88				15,19

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	18.050.0100-0 EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E	18	UN	1,0000000		594,70	594,70	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO C VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	21,30	5,48	
Insumo	01993 EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	29,47	7,58	
Insumo	07624 EMOP	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACUO OU OXIDO NITROSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	581,64	581,64	
			MO sem LS		6,13	LS =>	6,93	MO com LS =>	13,06
			Valor do BDI		139,33				734,03

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11218 ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo,	Aparatos, Utensílios e	un	1,0000000	1.138,93	1.138,93
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,59
Insumo	12102 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	12102 ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo,	Material	un	1,0000000	1.074,86	1.074,86
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06	
Insumo	11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0003000	47,69	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1,07	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,00	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,86	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,07	
Insumo	11241	ORSE	Alcates volt-ampereímetro	Material	un	0,0003000	170,60	0,05	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0034000	5,00	1,52	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,50	0,02	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	73,93	0,16	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	44,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87	
Insumo	12102	ORSE	Régua p/gás medicinal em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo,	Material	un	1,0000000	1.074,86	1.074,86	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	185,23	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01	
			Valor do	MO sem		24,68	LS =>	27,85	MO com LS
				Valor do		266,85			Valor com BDI =>
									1.405,78

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2424 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	ASTU -	UN	1,0000000		198,18	198,18	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	0,0000000	31,45	7,86	
Insumo	016202 SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	104,00	104,00	
Insumo	85001 SIUBR	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	0,0000000	86,32	86,32	
			MO sem LS		2,97	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,34
			Valor do BDI		46,43				244,61

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8733 ORSE	Central manfôld para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	1.310,48	1.310,48
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,80	1,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54
Insumo	8985 ORSE	Central manfôld para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.293,44	1.293,44

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	73,93	0,04	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	0,23	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	20,11	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,81	0,01	
Insumo	10592	ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,0000400	38,31	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0018400	10,87	0,02		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	92,70	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	49,00	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	29,00	0,01	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	185,23	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00	
Insumo	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.293,44	1.293,44	
				MO sem		6,57	LS =>	7,43	
				Valor do		307,04		Valor com BDI =>	1.617,52

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		19,20	19,20	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0632000	0,0000000	25,07	1,58	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2788000	0,0000000	28,78	8,00	
Insumo	00003035 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	4,74	8,46	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	1,8750000	0,0000000	0,62	1,16	
			MO sem LS		3,63	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI		4,49				23,69

19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2451 ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	11,97	11,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,94	0,84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54

 GOVERNO FEDERAL BRASIL UNião e Reconstrução PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS NOVO PAC SAÚDE												
Município de Canoas				BDI Geral:			Encargo Social Mensalista:		Data:			
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2				23,43%			69,95%		09/01/2026			
Bancos:				BDI Equipamentos:			Encargo Social Horista:		Revisão:			
SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA				18,43%			112,84%		01			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.				Total		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)		h	0,4000000	14,58			5,83		
Insumo		ORSE	Diluyente aguarras		l	0,1400000	27,10			3,79		
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,94			0,84		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	185,23			0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58			0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54			0,02		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	205,00			0,36		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80			0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	4,50			0,16		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,81			0,00		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	10,87			0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00			0,01		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00			0,57		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90			0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00			0,04		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,00			0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	20,11			0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00			0,20		
Insumo		ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50			0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	193,04			0,11		
Insumo		ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	73,93			0,02		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58			5,83		
Insumo		ORSE	Diluyente aguarras	Material	l	0,1400000	27,10			3,79		
				MO sem	2,73	LS >=	3,10	MO com LS		5,83		
				Valor do	2,80			Valor com BDI >=		14,77		
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,47			2,47		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86			0,38		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,82			0,05		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58			1,45		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	12,50			0,62		
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	185,23			0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58			0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54			0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00			0,09		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80			0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50			0,04		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81			0,00		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002300	10,87			0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00			0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00			0,14		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90			0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00			0,01		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00			0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11			0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00			0,05		
Insumo		ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50			0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04			0,02		
Insumo		ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	73,93			0,00		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,82			0,05		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58			1,45		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	12,50			0,62		
				MO sem	0,68	LS >=	0,77	MO com LS		1,45		
				Valor do	0,57			Valor com BDI >=		3,04		
20.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total		
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		236,33		236,33		
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	3,2468000	0,0000000	35,94		116,68		
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	2,5040000	0,0000000	33,16		83,03		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2034000	0,0000000	29,39		5,97		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2609000	0,0000000	24,31		30,65		
				MO sem LS	86,62	LS >=	97,76	MO com LS >=		184,38		
				Valor do BDI	55,37					291,70		
20.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total		
Composição	CPU8893	Próprio	REMOÇÃO DE MUROS DE CONCRETO - MECANICO - GUINDAUTO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000		1.489,97		1.489,97		
Composição	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Custos Horários	CHP	4,1000000	0,0000000	287,09		1.177,06		
Composição	93403	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Custos Horários	CHI	4,1000000	0,0000000	76,32		312,91		
				MO sem LS	105,01	LS >=	118,51	MO com LS >=		223,52		
				Valor do BDI	349,09					1.839,06		
20.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total		
Composição	02.07.17U	COMPESA	REMOÇÃO DE CERCA (SEM REAPROVEITAMENTO)	0	M	1,0000000		0,73		0,73		
Insumo	SINAPI88316	COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,0350262	0,0000000	21,05		0,73		
				MO sem LS	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=		0,00		
				Valor do BDI	0,17					0,90		
20.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total		
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE	Supressão Vegetal	m²	1,0000000		0,69		0,69		
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários	CHI	0,0020000	0,0000000	83,99		0,46		
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários	CHP	0,0017000	0,0000000	204,48		0,34		
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0046000	0,0000000	25,39		0,11		
				MO sem LS	0,10	LS >=	0,12	MO com LS >=		0,22		
				Valor do BDI	0,16					0,85		
20.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total		
Composição	020766	SBC	RETRABADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO	UN	1,0000000		45,95		45,95		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7330000	0,0000000	16,81		45,95		
				MO sem LS	21,58	LS >=	24,37	MO com LS >=		45,95		
				Valor do BDI	10,76					56,71		
20.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total		
Composição	020008	SBC	DESTOCAMENTO DE ARVORES PEQUENO PORTE SEM AUXILIO MECANICO	PREPARACAO DO	UN	1,0000000		65,90		65,90		
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0160000	0,0000000	29,01		0,46		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,8920000	0,0000000	16,81		65,44		
				MO sem LS	30,96	LS >=	34,94	MO com LS >=		65,90		
				Valor do BDI	15,44					81,34		
20.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total		
Composição	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	Transporte, Carga e	m³	1,0000000		9,51		9,51		
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	Custos Horários	CHP	0,0083000	0,0000000	227,76		1,89		
Composição	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG,	Custos Horários	CHP	0,0153000	0,0000000	388,41		5,94		
Composição</												

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%		BDI Equipamentos: 112,84%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE		CHP	0,0042570	0,0000000	334,57	1,42
			MO sem LS		2,14	LS >=	2,42	4,56
			Valor do BDI		3,39			17,86

20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000		155,04	155,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6390000	0,0000000	29,39	18,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	0,0000000	24,31	31,09
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE OMNITICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	0,0000000	4,59	1,12
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	0,0000000	1,49	12,84
Insumo	00036178 SINAPI	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	Material	UN	6,4375000	0,0000000	14,17	91,21
			MO sem LS		18,01	LS >=	20,34	38,35
			Valor do BDI		36,32			191,36

20.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	Guias e sarjetas	M	1,0000000		46,16	46,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2151000	0,0000000	24,31	5,22
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2151000	0,0000000	29,39	6,32
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	0,0000000	739,81	0,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	0,0000000	95,00	0,62
Insumo	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	0,0000000	32,96	33,12
			MO sem LS		4,28	LS >=	4,85	9,13
			Valor do BDI		10,81			56,97

20.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	Guias e sarjetas	M	1,0000000		49,19	49,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2715000	0,0000000	24,31	6,60
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	0,0000000	739,81	0,88
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2715000	0,0000000	29,39	7,97
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	0,0000000	95,00	0,62
Insumo	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	0,0000000	32,96	33,12
			MO sem LS		5,39	LS >=	6,09	11,48
			Valor do BDI		11,52			60,71

20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000		81,64	81,64
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários	CHI	0,1027000	0,0000000	0,62	0,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2129000	0,0000000	24,31	5,17
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHI	0,1010000	0,0000000	0,86	0,08
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2129000	0,0000000	25,79	5,49
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários	CHP	0,0038000	0,0000000	10,17	0,03
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHP	0,0050000	0,0000000	10,57	0,05
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0040000	0,0000000	64,25	64,50
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	0,0000000	89,26	0,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	0,0000000	95,00	5,39
				MO sem LS		3,80	LS >=	4,30	8,10
				Valor do BDI		19,12			100,76

20.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	105727 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 10 CM -	Atelos, Bases, Sub	m²	1,0000000		172,09	172,09
Composição	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	Usinagens	m³	1,0000000	0,0000000	153,73	153,73
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHI	0,0368709	0,0000000	79,26	2,92
Composição	5932 SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARÇA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Custos Horários	CHP	0,0065960	0,0000000	269,20	1,77
Composição	5934 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Custos Horários	CHI	0,0325640	0,0000000	111,89	3,64
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Custos Horários	CHI	0,0277079	0,0000000	71,10	1,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0391600	0,0000000	24,31	0,95
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Custos Horários	CHP	0,0114521	0,0000000	167,04	1,91
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHI	0,0022892	0,0000000	334,57	0,76
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Custos Horários	CHI	0,0390924	0,0000000	96,46	3,27
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Custos Horários	CHP	0,0052576	0,0000000	224,23	1,17
			MO sem LS		4,29	LS >=	4,86	9,15
			Valor do BDI		40,32			212,41

20.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	Passaisos de Concreto	m³	1,0000000		782,38	782,38
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6288000	0,0000000	28,95	47,09
Composição	88316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7828000	0,0000000	24,31	43,33
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1560000	0,0000000	29,39	4,58
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	0,0000000		7,04	0,14
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	0,0000000	14,17	4,24
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	0,0000000	2,56	6,40
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO	m³	1,2315000	0,0000000		540,00	665,01
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	0,0000000	3,71	11,59
			MO sem LS		34,72	LS >=	39,19	73,91
			Valor do BDI		183,31			965,69

20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000		31,01	31,01
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0277000	0,0000000	25,39	0,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1386000	0,0000000	24,31	3,36
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	26,95	26,95
			MO sem LS		1,44	LS >=	1,63	3,07
			Valor do BDI		7,26			38,27

20.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000		137,33	137,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2103000	0,0000000	24,31	29,42
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2421000	0,0000000	25,39	6,14
Insumo	00000359 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTIAROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 72" M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	101,77	101,77
			MO sem LS		12,61	LS >=	14,25	26,86
			Valor do BDI		32,17			169,50

20.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000		43,09	43,09
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0180000	0,0000000	25,39	0,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0542000	0,0000000	24,31	1,31
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,51	41,51
			MO sem LS		0,55	LS >=	0,64	1,19
			Valor do BDI		10,09			53,18

20.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	99,64	99,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4676 ORSE	Letra em aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	93,64	93,64
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,44	5,11
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,2500000	3,73	0,93

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4676 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	93,64	93,64
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,44	5,11
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0001750	10,22	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	13,52	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Altas ou similar	Material	un	0,0001250	12,90	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,12
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,60	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,35
Insumo	11255 ORSE	Martelo de borracho com cabo	Material	un	0,0001000	18,75	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,50	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	319,90	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	205,00	0,23
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,81	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005750	10,87	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturnelo acolchoado	Material	par	0,0000500	73,93	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	Material	un	0,0004500	18,00	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	20,11	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	193,04	0,07
				MO sem	2,40	MO com LS	5,11
				Valor do	23,34	Valor com BDI =>	122,98

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%		BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
20.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	Escavação de Valas	m³	1,0000000		11,61	11,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0594248	0,0000000	24,31	1,44
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	Custos Horários	CHP	0,0332407	0,0000000	227,76	7,57
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI	Custos Horários	CHI	0,0261840	0,0000000	99,39	2,60
				MO sem LS	1,36	LS >=	1,54	MO com LS >=	2,90
				Valor do BDI	2,72				14,33
20.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	Fundações Rasas	m²	1,0000000		67,11	67,11
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,4770000	0,0000000	25,44	12,13
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0130000	0,0000000	39,54	0,51
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0530000	0,0000000	38,10	2,01
Composição	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	1,0880000	0,0000000	28,95	31,49
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	0,0000000	12,13	13,75
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	0,0000000	2,56	1,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	7,04	0,11
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	0,0000000	14,44	0,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	0,0000000	7,31	4,42
Insumo	00004304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	0,0000000	17,49	0,92
				MO sem LS	17,22	LS >=	19,44	MO com LS >=	36,66
				Valor do BDI	15,72				82,83
20.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	Fórmulas para Estruturas	m²	1,0000000		105,12	105,12
Composição	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,8170000	0,0000000	28,95	23,65
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,1500000	0,0000000	25,44	3,81
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas	m²	1,0380000	0,0000000	39,05	40,53
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas	m²	0,1650000	0,0000000	184,64	30,46
Insumo	00004304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	0,0000000	17,49	0,85
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,3280000	0,0000000	17,70	5,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	7,04	0,02
				MO sem LS	15,92	LS >=	17,98	MO com LS >=	33,90
				Valor do BDI	24,62				129,74
20.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	Fórmulas para Estruturas	m²	1,0000000		66,30	66,30
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,1210000	0,0000000	25,44	3,07
Composição	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,6610000	0,0000000	28,95	19,13
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E	Fórmulas para Estruturas	m²	0,1050000	0,0000000	237,11	24,89
Insumo	00004287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	8,84	6,93
Insumo	00004271	SINAPI	LOCACAO DE APURADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMS	0,1960000	0,0000000	22,96	4,50
Insumo	00004304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	17,49	0,33
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	7,04	0,02
Insumo	00004275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM	Equipamento	UNXMS	0,3930000	0,0000000	24,00	9,43
				MO sem LS	10,39	LS >=	11,73	MO com LS >=	22,12
				Valor do BDI	16,00				84,30
20.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	Concretagem para	m³	1,0000000		709,51	709,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,8260000	0,0000000	24,31	20,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,7530000	0,0000000	29,39	22,13
Composição	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,1250000	0,0000000	28,95	3,61
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1310000	0,0000000	0,60	0,07
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,1200000	0,0000000	1,51	0,18
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	0,0000000	601,49	663,44
				MO sem LS	16,71	LS >=	18,87	MO com LS >=	35,58
				Valor do BDI	166,23				875,74
20.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Concretagem para	m³	1,0000000		709,40	709,40
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,2240000	0,0000000	29,39	6,58
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0940000	0,0000000	1,51	0,14
Composição	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,2240000	0,0000000	28,95	6,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	1,3450000	0,0000000	24,31	32,69
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1300000	0,0000000	0,60	0,07
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	0,0000000	601,49	663,44
				MO sem LS	16,46	LS >=	18,59	MO com LS >=	35,05
				Valor do BDI	166,21				875,61
20.5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		98,85	98,85
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,4950000	0,0000000	24,31	12,03
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0138000	0,0000000	736,01	10,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,9900000	0,0000000	29,39	29,09
Composição	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	45,13	0,45
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURDO NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	3,26	44,33
Insumo	00034548	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	Material	M	0,4200000	0,0000000	6,67	2,80
				MO sem LS	16,42	LS >=	18,54	MO com LS >=	34,96
				Valor do BDI	23,16				122,01
20.5.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E PILASTRAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	Chapisco	m²	1,0000000		5,32	5,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0681000	0,0000000	29,39	2,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0255000	0,0000000	24,31	0,61
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0,0037000	0,0000000	734,49	2,71
				MO sem LS	1,30	LS >=	1,48	MO com LS >=	2,78
				Valor do BDI	1,24				6,56
20.5.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS	Massa Única Externa	m²	1,0000000		46,49	46,49
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0293000	0,0000000	736,01	21,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,4090000	0,0000000	24,31	9,94
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,4090000	0,0000000	29,39	12,02
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	0,0000000	18,81	2,97
				MO sem LS	10,80	LS >=	12,20	MO com LS >=	23,00
				Valor do BDI	10,89				57,38
20.5.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		14,31	14,31
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,1631000	0,0000000	31,05	5,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0544000	0,0000000	24,31	1,32
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2255000	0,0000000	34,74	7,93
				MO sem LS	2,24	LS >=	2,53		

 GOVERNO FEDERAL UNIAO E RECONSTRUÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS										NOVO PAC SAÚDE			
Município de Canoas										BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:		
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2										23,43%		69,95%		09/01/2026		
Bancos:										BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:		
SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%										18,43%		112,84%		01		
Item	Código	Banco	Descrição							Und	Und	Quant.			Total	
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	1,5790000	0,0000000	29,39	46,40	
Composição		91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	CHP	0,0320000	0,0000000	10,57	0,33	
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,6340000	0,0000000	24,31	15,41	
Composição		91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	CHI	0,0300000	0,0000000	0,86	0,02	
Insumo		00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE							Material	m²	1,1900000	0,0000000	89,28	106,21	
										MO sem LS		22,76	LS =>	25,69	MO com LS =>	48,45
										Valor do BDI		39,44				207,81
20.6.4	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM.							Lastro	m²	1,0000000		175,21	175,21	
Composição		91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA							Custos Horários	CHP	0,0320000	0,0000000	10,57	0,33	
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	1,5790000	0,0000000	29,39	46,40	
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,6340000	0,0000000	24,31	15,41	
Composição		91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	CHI	0,0300000	0,0000000	0,86	0,02	
Insumo		00003070 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							Material	m³	1,1900000	0,0000000	95,00	113,05	
										MO sem LS		22,76	LS =>	25,69	MO com LS =>	48,45
										Valor do BDI		41,05				216,26
20.6.5	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU1015 Próprio	EXECUÇÃO DE MANTA GEOTÊXIL - NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESIST.							URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		10,30	10,30	
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0100000	0,0000000	29,39	0,29	
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0067000	0,0000000	24,31	0,16	
Insumo		00004021 SINAPI	GEOTÊXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M							Material	m²	1,0000000	0,0000000	9,85	9,85	
										MO sem LS		0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
										Valor do BDI		2,41				12,71
20.7.1	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		C4556 SENFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA							OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000		630,91	630,91	
Insumo		18436 SENFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA							Material	m²	1,0000000	0,0000000	630,91	630,91	
										MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI		147,82				778,73
20.8.1	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		200019 SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUN							ELEMENTOS	M	1,0000000		794,08	794,08	
Insumo		008858 SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO							Material	UN	1,0000000	0,0000000	794,08	794,08	
										MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI		186,05				980,13
20.8.2	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		251511 SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço							0	un	1,0000000		541,26	541,26	
Composição		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							0	h	1,0000000	0,0000000	32,12	32,12	
Composição		280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							0	h	1,0000000	0,0000000	26,11	26,11	
Insumo		D00424 SEDOP	Lixeira em madeira							Material	un	1,0000000	0,0000000	483,03	483,03	
										MO sem LS		18,11	LS =>	20,44	MO com LS =>	38,55
										Valor do BDI		126,81				668,07
20.9.1	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		02.01.48 EMBASA	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, COM CORTE DE PEÇA E REMOÇÃO DE SOLDA							2	m²	1,0000000		4,05	4,05	
Insumo		J03000047 EMBASA	DISCO DE LIXADEIRA PARA METAL, D = 180 MM (7"), GRAO 120							Material	UN	0,0200000	0,0000000	5,36	0,10	
Insumo		B01000031 EMBASA	AJUDANTE DE SOLDADOR							Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	7,35	1,47	
Insumo		H02000020 EMBASA	LIXADEIRA							Material	H	0,2000000	0,0000000	1,27	0,25	
Insumo		B010000100 EMBASA	SOLDADOR							Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	11,16	2,23	
										MO sem LS		1,73	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,70
										Valor do BDI		0,94				4,99
20.9.4	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021							Produção de Concreto	m³	1,0000000		634,54	634,54	
Composição		90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÚRNO.							Custos Horários	CHP	0,2198000	0,0000000	1,51	0,33	
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	6,4684000	0,0000000	24,31	157,24	
Composição		94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1,3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO							Produção de Concreto	m³	0,8050000	0,0000000	480,95	387,16	
Composição		90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÚRNO.							Custos Horários	CHI	0,6377000	0,0000000	0,60	0,38	
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	1,6702000	0,0000000	29,39	49,08	
Insumo		00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)							Material	m³	0,4543000	0,0000000	88,82	40,35	
										MO sem LS		105,80	LS =>	119,39	MO com LS =>	225,19
										Valor do BDI		148,67				783,21
20.9.5	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS							ASTU -	M	1,0000000		19,33	19,33	
Composição		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0194000	0,0000000	29,17	0,56	
Composição		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0032000	0,0000000	25,60	0,08	
Insumo		010056 SBC	BARRA ROSCADA 16,0mm COM 1 METRO							Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,69	18,69	
										MO sem LS		0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,50
										Valor do BDI		4,52				23,85
20.9.7	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU8892 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - PARADA DE ONIBUS							ASTU -	m²	1,0000000		16,54	16,54	
Composição		88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,3000000	0,0000000	24,41	7,32	
Composição		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,3000000	0,0000000	30,76	9,22	
										MO sem LS		6,39	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,62
										Valor do BDI		3,87				20,41
20.9.8	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020							Pintura em Superfícies	m²	1,0000000		10,51	10,51	
Composição		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,2989000	0,0000000	31,05	9,27	
Insumo		00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150							Material	UN	0,3000000	0,0000000	4,16	1,24	
										MO sem LS		3,25	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,92
										Valor do BDI		2,46				12,97
20.9.9	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS							Pintura em Superfícies	m²	1,0000000		26,14	26,14	
Composição		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,6779000	0,0000000	31,05	21,04	
Insumo		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)							Material	L	0,1098000	0,0000000	44,02	4,83	
Insumo		00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS							Material	L	0,0110000	0,0000000	24,98	0,27	
										MO sem LS		7,38	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,71
										Valor do BDI		6,12				32,26
20.9.10	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		100740 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE													

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%		BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	0,0000000	7,31	0,86	
Insumo	00007258	SINAPI	TUJLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,0000000	0,60	79,09	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	0,0000000	2,56	0,36	
Insumo	00005059	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	0,0000000	1,44	0,18	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,4416000	0,0000000	17,70	7,81	
					MO sem LS	128,62	LS >=	145,14	MO com LS >=	273,76
					Valor do BDI	136,26				717,86
21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO	Fundações Rasas	m³		1,0000000		42,39	42,39
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	29,39	3,08	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1660000	0,0000000	24,31	4,03	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHI	0,0960000	0,0000000	67,22	6,45	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHP	0,1220000	0,0000000	150,19	26,83	
					MO sem LS	6,73	LS >=	7,61	MO com LS >=	14,34
					Valor do BDI	9,93				52,32
21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESSURA DE "10 CM. AF. 01/2024	Lastro	m²		1,0000000		190,87	190,87
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA	Custos Horários	CHP	0,0720000	0,0000000	10,57	0,76	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9290000	0,0000000	29,39	56,69	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA	Custos Horários	CHI	0,0670000	0,0000000	0,86	0,05	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8360000	0,0000000	24,31	20,32	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	0,0000000	95,00	113,05	
					MO sem LS	28,34	LS >=	31,99	MO com LS >=	60,33
					Valor do BDI	44,72				235,59
21.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	Lastro	m²		1,0000000		42,18	42,18
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3390000	0,0000000	29,39	9,96	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1226500	0,0000000	24,31	2,98	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0,0690000	0,0000000	423,81	29,24	
					MO sem LS	7,23	LS >=	8,16	MO com LS >=	15,39
					Valor do BDI	9,88				52,06
21.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	Fundações Rasas	m²		1,0000000		263,69	263,69
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,2600000	0,0000000	39,54	10,28	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3410000	0,0000000	25,44	34,11	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,9990000	0,0000000	28,95	86,82	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	1,0450000	0,0000000	38,10	39,81	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	0,0000000	17,49	0,82	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5500000	0,0000000	12,13	55,19	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,3650000	0,0000000	34,26	46,11	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	7,04	0,11	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0170000	0,0000000	15,87	0,26	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1410000	0,0000000	14,44	2,03	
					MO sem LS	65,19	LS >=	73,57	MO com LS >=	138,76
					Valor do BDI	61,78				325,47
21.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Fundações Rasas	KG		1,0000000	15,96	15,96	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	0,0000000	25,60	1,28	
Composição	92081	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	25,60	10,25	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1310000	0,0000000	29,17	3,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,6440000	0,0000000	0,18	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50	
					MO sem LS	2,25	LS >=	2,54	MO com LS >=	4,79
					Valor do BDI	3,73				19,69
21.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	Fundações Rasas	KG		1,0000000	11,06	11,06	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	8,01	8,01	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0250000	0,0000000	25,44	0,64	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	0,0000000	29,17	1,86	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,3170000	0,0000000	0,18	0,05	
					MO sem LS	0,97	LS >=	1,10	MO com LS >=	2,07
					Valor do BDI	2,59				13,65
21.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1016	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³		1,0000000	820,13	820,13	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5870000	0,0000000	29,39	17,25	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8810000	0,0000000	24,31	21,41	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,1330000	0,0000000	1,51	0,20	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1610000	0,0000000	0,60	0,09	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	Material	m³	1,2600000	0,0000000	619,99	781,18	
					MO sem LS	14,01	LS >=	15,83	MO com LS >=	29,84
					Valor do BDI	192,15				1.012,28
21.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³		1,0000000	761,98	761,98	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3380000	0,0000000	29,39	9,98	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0750000	0,0000000	1,69	0,04	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0920000	0,0000000	1,51	0,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	0,0000000	24,31	12,17	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	Material	m³	1,2300000	0,0000000	601,49	739,83	
					MO sem LS	7,97	LS >=	9,00	MO com LS >=	16,97
					Valor do BDI	178,53				940,51
21.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO	Fundações Rasas	m³		1,0000000	57,30	57,30	
Composição	96245	SINAPI	MINIRECAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,3280000	0,0000000	121,92	39,98	
Composição	90587	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1380000	0,0000000	24,31	3,30	
Composição	96246	SINAPI	MINIRECAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1640000	0,0000000	70,16	11,50	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0860000	0,0000000	29,39	2,52	
					MO sem LS	9,22	LS >=	10,42	MO com LS >=	19,64
					Valor do BDI	13,42				70,72
21.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10	Lastro	m²		1,0000000	175,21	175,21	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8340000	0,0000000	24,31	15,41	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA	Custos Horários	CHP	0,0320000	0,0000000	10,57	0,33	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA	Custos Horários	CHI	0,0300000	0,0000000	0,86	0,02	
Composição	88239	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5790000	0,0000000	29,39	46,40	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	0,0000000	95,00	113,05	
					MO sem LS	22,76	LS >=	25,69	MO com LS >=	48,45
					Valor do BDI	41,05				216,26
21.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	Lastro	m²		1,0000000	38,93	38,93	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0919000	0,0000000	24,31	2,26	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2541500	0,0000000	29,39	7,43	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0,0690000	0,0000000	423,81	29,24	
					MO sem LS	6,03	LS >=	6,81	MO com LS >=	12,84
					Valor do BDI	9,12				48,05
21.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	62411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM	Fôrmas para Estruturas	m²		1,0000000	294,21	294,21	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4890000	0,0000000	25,44	12,44	
Composição	92269	S								

 GOVERNO FEDERAL UNION & GOVERNMENT PREFETURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS					NOVO PAC BANCOS	
Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2			BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026		
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%			BDI Equipamentos: 18,43%		Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01		
Item	Código Banco	Descrição		Und	Und Quant.	Total		
				Valor do BDI	68,93	363,14		
21.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	Fórmass para Estruturas	m²	1,0000000 0,0000000 226,58	226,58		
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fórmass para Estruturas	M	1,2260000 0,0000000 14,46	17,72		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6010000 0,0000000 25,44	15,28		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,2790000 0,0000000 28,95	94,92		
Composição	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fórmass para Estruturas	m²	0,6180000 0,0000000 100,26	61,96		
Insumo	0002052 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000 0,0000000 7,04	0,11		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0810000 0,0000000 17,49	1,41		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,9880000 0,0000000 17,70	35,18		
			MO sem LS	43,43	LS => 49,01	MO com LS => 92,44		
			Valor do BDI		53,08	279,66		
21.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000 0,0000000 85,10	85,10		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fórmass para Estruturas	m²	0,3000000 0,0000000 165,77	49,73		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,0120000 0,0000000 513,35	6,16		
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	0,3080000 0,0000000 10,20	3,14		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3860000 0,0000000 29,39	11,34		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1930000 0,0000000 24,31	4,69		
Insumo	0002052 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000 0,0000000 7,04	0,03		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	6,0000000 0,0000000 0,18	1,08		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000 0,0000000 7,31	8,93		
			MO sem LS	10,88	LS => 12,29	MO com LS => 23,17		
			Valor do BDI		19,93	105,03		
21.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	CPUI022 Próprio	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM	PAIRE -	m²	1,0000000 0,0000000 346,45	346,45		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000 0,0000000 29,39	88,17		
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0500000 0,0000000 616,03	30,80		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,3600000 0,0000000 24,31	81,68		
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	243,0000000 0,0000000 0,60	145,80		
			MO sem LS	65,10	LS => 73,48	MO com LS => 138,58		
			Valor do BDI		81,17	427,62		
21.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chapisco	m²	1,0000000 0,0000000 7,50	7,50		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1394000 0,0000000 29,39	4,09		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0465000 0,0000000 24,31	1,13		
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0,0037000 0,0000000 616,64	2,28		
			MO sem LS	2,13	LS => 2,41	MO com LS => 4,54		
			Valor do BDI		1,75	9,25		
21.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	Massa Única Externa	m²	1,0000000 0,0000000 58,71	58,71		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0,0314000 0,0000000 625,99	19,65		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6790000 0,0000000 24,31	16,50		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6790000 0,0000000 29,39	19,95		
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000 0,0000000 18,81	2,61		
			MO sem LS	15,15	LS => 17,11	MO com LS => 32,26		
			Valor do BDI		13,75	72,46		
21.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	Impermeabilização,	m²	1,0000000 0,0000000 128,00	128,00		
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2102000 0,0000000 25,40	5,33		
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8324000 0,0000000 30,98	28,88		
Insumo	00005511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,5872000 0,0000000 23,38	13,72		
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000 0,0000000 68,71	77,77		
Insumo	00004226 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000 0,0000000 8,86	2,30		
			MO sem LS	12,83	LS => 14,48	MO com LS => 27,31		
			Valor do BDI		29,99	157,99		
21.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	CPUI018 Próprio	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 USG	ASTU -	m²	1,0000000 0,0000000 391,63	391,63		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000 0,0000000 24,31	36,46		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000 0,0000000 29,39	44,08		
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA FSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000 0,0000000 12,39	189,31		
Insumo	00003070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO: JAZDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000 0,0000000 95,00	2,37		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000 0,0000000 1,09	1,09		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000 0,0000000 8,41	69,46		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000 0,0000000 0,89	4,09		
Insumo	00004354 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000 0,0000000 8,78	44,77		
			MO sem LS	29,36	LS => 33,14	MO com LS => 62,50		
			Valor do BDI		91,75	483,38		
21.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	9014048 SIURB	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA	Edificação	m²	1,0000000 0,0000000 1.543,00	1.543,00		
Insumo	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	2,0000000 0,0000000 26,89	51,78		
Insumo	61015 SIURB	JANELA P/ VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA INCLUSIVE TELA	Material	m²	1,0000000 0,0000000 1.459,10	1.459,10		
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000 0,0000000 32,12	32,12		
			MO sem LS	39,41	LS => 44,49	MO com LS => 83,90		
			Valor do BDI		381,52	1.904,52		
21.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	Pintura em Superfícies	m²	1,0000000 0,0000000 53,47	53,47		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3599000 0,0000000 31,05	42,10		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0250000 0,0000000 24,98	0,63		
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000 0,0000000 42,15	10,74		
			MO sem LS	14,76	LS => 16,66	MO com LS => 31,42		
			Valor do BDI		12,52	65,99		
21.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	CPUI019 Próprio	CAIXA DE ALVENARIA TUJOLOS MACIÇOS COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO FALSO DE PEDRA BRITADA Nº2.	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000 0,0000000 1.276,65	1.276,65		
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHP	0,0136000 0,0000000 150,19	2,04		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,9994000 0,0000000 29,39	205,71		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,9994000 0,0000000 24,31	170,15		
Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	Lastro	m²	0,1210000 0,0000000 207,11	25,06		
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHi	0,0456000 0,0000000 67,22	3,06		
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m³	0,1306000 0,0000000 647,45	84,55		
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	Estruturas Pré-	m³	0,0700000 0,0000000 2.606,53	182,45		
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0,0018000 0,0000000 560,32	1,00		
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	216,4916000 0,0000000 0,60	129,89		
Insumo	00014112 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM	Material	UN	2,0000000 0,0000000 236,37	472,74		
			MO sem LS	189,73	LS => 214,11	MO com LS => 403,84		
			Valor do BDI		299,11	1.575,76		
21.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Percent. Valor Unit	Total		
Composição	CPUI020 Próprio	CAIXA COLETORA DE ÓLEO ESTANJUE DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X900MM - PADRÃO RGE	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000 0,0000000 1.064,57	1.064,57		
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHi	0,0456000 0,0000000 67,22	3,06		
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHP	0,0136000 0,0000000 150,19	2,04		
Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	Lastro	m²	0,			

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

BDI Equipamentos:
18,43%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Insumo	Banco	Descrição	SERVENTE	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		0005	AGETOP		Mão de Obra	H	0,0583000	0,0000000	20,21	1,17
					MO sem LS	1,05	LS ==>	1,20	MO com LS ==>	2,25
					Valor do BDI	1,40				7,41
21.2.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1023	Próprio	BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - SEM PINTURA DIMENSÕES DE 100X100X300MM		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		506,89	506,89
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	0,0000000	26,13	13,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	0,0000000	31,45	7,86
Insumo	6704003	Próprio	BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - SEM PINTURA DIMENSÕES DE 100X100X300MM		Material	UN	1,0000000	0,0000000	485,97	485,97
					MO sem LS	7,68	LS ==>	8,68	MO com LS ==>	16,36
					Valor do BDI	118,76				625,65
21.2.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1024	Próprio	CABO DE COBRE 750V #35MM² CAPA COR VERDE - INTERLIGAÇÃO NEUTRO MT CONCESSIONÁRIA		INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		36,40	36,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0119000	0,0000000	26,13	0,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0119000	0,0000000	31,45	0,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		Material	UN	0,0100000	0,0000000	3,59	0,03
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO		Material	M	1,0270000	0,0000000	34,76	35,69
					MO sem LS	0,24	LS ==>	0,29	MO com LS ==>	0,53
					Valor do BDI	8,52				44,92
21.2.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1025	Próprio	CABO DE COBRE 750V #50MM² CAPA COR VERDE - ATERRAMENTO NEUTRO TRANSFORMADOR		INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		50,40	50,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0119000	0,0000000	26,13	0,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0119000	0,0000000	31,45	0,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		Material	UN	0,0100000	0,0000000	3,59	0,03
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO		Material	M	1,0270000	0,0000000	48,39	49,69
					MO sem LS	0,24	LS ==>	0,29	MO com LS ==>	0,53
					Valor do BDI	11,89				62,20
21.2.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1026	Próprio	CABO DE COBRE MONOPOLAR ISOLADO 15/25KV #25MM²		INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		92,19	92,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0416670	0,0000000	31,45	1,31
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833333	0,0000000	26,13	2,17
Insumo	00000901	SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC		Material	M	1,0000000	0,0000000	88,71	88,71
					MO sem LS	1,27	LS ==>	1,44	MO com LS ==>	2,71
					Valor do BDI	21,60				113,79
21.2.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1055	Próprio	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2017		INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		61,04	61,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	0,0000000	31,45	7,81
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E		Sistema de Proteção	UN	0,6667000	0,0000000	28,73	19,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	0,0000000	26,13	6,49
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO		Material	M	1,0500000	0,0000000	25,28	27,59
					MO sem LS	9,70	LS ==>	10,95	MO com LS ==>	20,65
					Valor do BDI	14,30				75,34
21.2.6	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2023		Sistema de Proteção	M	1,0000000		59,79	59,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0331000	0,0000000	26,13	0,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0331000	0,0000000	31,45	1,04
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		Material	M	1,0500000	0,0000000	55,14	57,89
					MO sem LS	0,70	LS ==>	0,79	MO com LS ==>	1,49
					Valor do BDI	14,00				73,79
21.2.7	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2023		Sistema de Proteção	M	1,0000000		74,09	74,09
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E		Sistema de Proteção	UN	0,6667000	0,0000000	28,73	19,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	0,0000000	26,13	6,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	0,0000000	31,45	7,81
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		Material	M	1,0500000	0,0000000	38,71	40,64
					MO sem LS	9,70	LS ==>	10,95	MO com LS ==>	20,65
					Valor do BDI	17,35				91,44
21.2.8	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1030	Próprio	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR COM ABERTURA SOB CARGA, 25KV, 400A, 10KA, COM CHAVES FUSIVEIS H, COM		ASTU -	UN	1,0000000		3.504,24	3.504,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	0,0000000	26,13	52,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	31,45	31,45
Insumo	CPOS/CDHU	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA PARA 400 A / 25 KV - COM PROLONGADOR, REF. INEBRASA, SANR-25-400 DA			Material	un	1,0000000	0,0000000	2.558,51	2.558,51
Insumo	CPOS/CDHU	FUSIVEL TIPO HH PARA 25KV DE 6 A 63A			Material	un	3,0000000	0,0000000	287,34	862,02
					MO sem LS	30,74	LS ==>	34,70	MO com LS ==>	65,44
					Valor do BDI	821,04				4.325,28
21.2.9	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1031	Próprio	CONECTOR DE COMPRESSÃO #150MM2		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		38,13	38,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833333	0,0000000	31,45	2,62
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1666670	0,0000000	26,13	4,35
Insumo	00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,16	31,16
					MO sem LS	2,56	LS ==>	2,89	MO com LS ==>	5,45
					Valor do BDI	8,93				47,06
21.2.10	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1032	Próprio	CONECTOR DE COMPRESSÃO #300MM2		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		72,35	72,35
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1666660	0,0000000	26,13	4,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833330	0,0000000	31,45	2,62
Insumo	00011839	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		Material	UN	1,0000000	0,0000000	65,38	65,38
					MO sem LS	2,55	LS ==>	2,89	MO com LS ==>	5,44
					Valor do BDI	16,95				89,30
21.2.11	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1033	Próprio	CONECTOR SAPATA #25MM2		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		13,68	13,68
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1666670	0,0000000	26,13	4,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833330	0,0000000	31,45	2,62
Insumo	6704008	Próprio	CONECTOR SAPATA #25MM2		Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,71	6,71
					MO sem LS	2,56	LS ==>	2,89	MO com LS ==>	5,45
					Valor do BDI	3,20				16,88
21.2.12	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1034	Próprio	CONECTOR SPLIT BOLT #35MM2		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		23,62	23,62
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	0,0000000	26,13	5,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	0,0000000	31,45	6,29
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2		Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,11	12,11
					MO sem LS	4,26	LS ==>	4,81	MO com LS ==>	9,07
					Valor do BDI	5,53				29,15
21.2.13	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1035	Próprio	CONECTOR SPLIT BOLT #50MM2		ASTU -	UN	1,0000000		23,96	23,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1666660	0,0000000	26,13	4,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833330	0,0000000	31,45	2,62
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2		Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,99	16,99
					MO sem LS	2,55	LS ==>	2,89	MO com LS ==>	5,44
					Valor do BDI	5,61				29,57
21.2.14	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1036	Próprio	CONJUNTO DE 3 DE PARA-RAIOS POLIMÉRICOS, A ÓXIDOS METÁLICOS, SEM CENTELHADOR, COM DESLIGADOR		ASTU -	UN	1,0000000		1.264,85	1.264,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	0,0000000	31,45	15,72
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	26,13	26,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7500000	0,0000000	24,31	18,23
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA		Material	UN	9,0000000	0,0000000	1,41	12,69
Insumo	00004273	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA		Material	UN	3,0000000	0,0000000	376,12	1.128,36
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO		Material	UN	3,0000000	0,0000000	21,24	62,72
					MO sem LS	21,83	LS ==>	24,64	MO com LS ==>	46,47
					Valor do BDI	296,35				1.561,20

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	6704009	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA		m		1,0500000	0,0000000	1,15	1,20
					MO sem LS		0,71	LS =>	0,81	1,52
					Valor do BDI		0,75			3,97
21.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1040	Próprio	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		40,93	40,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,3600000	0,0000000	26,13	9,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,3600000	0,0000000	31,45	11,32
Insumo	6704010	Próprio	CARTUCHO 65 DE SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	20,21	20,21
					MO sem LS		7,57	LS =>	8,66	16,33
					Valor do BDI		9,58			50,51
21.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1041	Próprio	GRADE DE TELA OTIS PADRÃO CONCESSIONÁRIA - ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		196,40	196,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		1,0000000	0,0000000	24,31	24,31
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,5000000	0,0000000	29,17	14,58
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM	Material	KG		0,1500000	0,0000000	23,23	3,48
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M		1,8800000	0,0000000	73,21	122,99
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 3,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG		0,0700000	0,0000000	20,08	1,40
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²		1,0500000	0,0000000	28,23	29,64
					MO sem LS		14,04	LS =>	15,85	29,89
					Valor do BDI		46,01			242,41
21.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1042	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø5,16MM MACIÇO PINTADO COM CONECTORES	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		41,82	41,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1300000	0,0000000	31,45	4,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2500000	0,0000000	26,13	6,53
Insumo	00038132	SINAPI	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSÕES DE ATE 600 V	Material	KG		0,3000000	0,0000000	104,06	31,21
					MO sem LS		3,89	LS =>	4,41	6,30
					Valor do BDI		9,79			51,61
21.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN		1,0000000		103,16	103,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2484000	0,0000000	26,13	6,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2484000	0,0000000	31,45	7,81
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERramento EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE,	Material	UN		1,0000000	0,0000000	88,86	88,86
					MO sem LS		5,29	LS =>	5,97	11,26
					Valor do BDI		24,17			127,33
21.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1043	Próprio	CONJUNTO DE SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DOS CABOS DE MT, CONFORME PADRÃO DA	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		128,47	128,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,5000000	0,0000000	24,31	12,15
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,8000000	0,0000000	29,17	23,33
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	Pintura em Superfícies	m²		0,2500000	0,0000000	25,14	6,53
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	Pintura em Superfícies	m²		0,2500000	0,0000000	53,27	13,31
Insumo	00005568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M		1,2500000	0,0000000	58,52	73,15
					MO sem LS		18,52	LS =>	20,90	39,42
					Valor do BDI		30,10			158,57
21.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1044	Próprio	TERMINAL CONTRÁIL USO EXTERNO 25KV, #25MM²	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		384,84	384,84
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,5000000	0,0000000	26,13	13,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2500000	0,0000000	31,45	7,86
Insumo	M10300020	EMBASA	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO EXTERNO, CLASSE 35KV, P/ CABO 35mm²	Material	UN		1,0000000	0,0000000	363,92	363,92
					MO sem LS		7,68	LS =>	8,68	16,36
					Valor do BDI		90,16			475,00
21.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1045	Próprio	TERMINAL CONTRÁIL USO INTERNO 25KV, #25MM²	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		461,26	461,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2500000	0,0000000	31,45	7,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,5000000	0,0000000	26,13	13,06
Insumo	M10300060	EMBASA	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO INTERNO, CLASSE 35KV, P/ CABO 35mm²	Material	UN		1,0000000	0,0000000	440,34	440,34
					MO sem LS		7,68	LS =>	8,68	16,36
					Valor do BDI		109,97			569,33
21.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1046	Próprio	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA A ÓLEO DE 112,5KVA, CLASSE 25KV, PRIMÁRIO 23,1/22,0/20,9KV SECUNDÁRIO: 127/220V	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		23.166,46	23.166,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		9,3335000	0,0000000	26,13	243,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		9,3335000	0,0000000	31,45	293,53
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Custos Horários	CHP		0,2533000	0,0000000	293,39	74,31
Insumo	6704012	Próprio	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA A ÓLEO DE 112,5KVA, CLASSE 25KV, PRIMÁRIO 23,1/22,0/20,9KV SECUNDÁRIO: 127/220V	Material	UN		1,0000000	0,0000000	22.554,74	22.554,74
					MO sem LS		202,32	LS =>	228,31	430,63
					Valor do BDI		5.427,90			28.594,36
21.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1047	Próprio	TUBO FERRO FUNDIDO Ø4"(100MM) PARA ESCOAMENTO DO ÓLEO	INEL - INSTALAÇÃO	M		1,0000000		412,02	412,02
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1300000	0,0000000	28,78	3,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2500000	0,0000000	25,07	6,26
Insumo	00013142	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56" MM, SCHEDULE 80, "22,31" KG/M	Material	M		1,0000000	0,0000000	402,02	402,02
					MO sem LS		3,73	LS =>	4,21	7,94
					Valor do BDI		96,53			508,55
21.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1048	Próprio	RALO PARA CAPTAÇÃO DE ÓLEO COM GRELHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		1.048,68	1.048,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,2500000	0,0000000	25,07	6,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,1300000	0,0000000	28,78	3,74
Insumo	00001793	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	633,99	633,99
Insumo	00000785	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	356,76	356,76
Insumo	00021059	SINAPI	RALO FOFÓ COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN		1,0000000	0,0000000	44,93	44,93
					MO sem LS		3,73	LS =>	4,21	7,94
					Valor do BDI		245,00			1.290,68
21.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1049	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO PESADO GALVANIZADO Ø100MM (4")	INEL - INSTALAÇÃO	M		1,0000000		531,51	531,51
Composição	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M		2,0000000	0,0000000	11,84	23,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,4200000	0,0000000	28,78	12,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,4200000	0,0000000	26,13	10,97
Insumo	00003915	SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN		2,0000000	0,0000000	15,43	306,96
Insumo	6704013	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø100MM (4")	Material	M		1,0000000	0,0000000	175,82	175,82
					MO sem LS		13,57	LS =>	15,33	28,90
					Valor do BDI		124,53			656,04
21.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1050	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO ENVELOPADO EM CONCRETO 4" (100MM)	INEL - INSTALAÇÃO	M		1,0000000		147,69	147,69
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Custos Horários	CHP		0,0002100	0,0000000	218,83	0,04
Composição	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88	MOV'T - MOVIMENTO	m³		0,4100000	0,0000000	32,06	13,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,0005600	0,0000000	24,31	0,01
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Produção de Concreto	m³		0,0600000	0,0000000	544,03	32,54
Composição	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	Escavação de Valas	m³		0,4800000	0,0000000	15,76	7,58
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Custos Horários	CHP		0,0005600	0,		

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	und	Quant.		Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI	H	0,20000000	0,00000000	31,45
Insumo	6704016 Próprio	TAPETE DE BORRACHA 500x500MM CLASSE 25KV	Material	UN	1,00000000	0,00000000	146,24
			MO sem LS	4,26	LS =>	4,81	MO com LS => 9,07

21.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1054	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADE 3P-400A, 220V, 25KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		1.479,39	1.479,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	0,0000000	26,13	34,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	0,0000000	31,45	41,16
Insumo	00034544	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 40 A / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000		1.403,21	1.403,21
					MO sem LS Valor do BDI	28,21 346,82	LS => 31,85	MO com LS => 80,06	1.826,09

21.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - UN	UN	1,0000000		52,10	52,10
Composição	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - UN	UN	1,0000000	0,0000000	39,21	39,21
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - UN	UN	1,0000000	0,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS	13,62	LS =>	15,37	MO com LS =>
				Valor do BDI	12,20			28,53
								64,53

21.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUI, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e	UN	1,0000000		83,35	83,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3834000	0,0000000	31,45	12,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1198125	0,0000000	26,13	3,21
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUI, COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,18	64,18
Insumo	00038193	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99
				MO sem LS		5,69	LS =>	6,43	MO com LS =>
				Valor do BDI		19,52			102,87

2.12.40	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	Un	1,0000000		18,54	18,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000	0,0000000	31,45	5,55
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651166	0,0000000	26,13	1,71
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Un	1,0000000	0,0000000	11,55	11,55
				MO sem LS				
				Valor do BDI	2,61	LS ==	2,96	MO com LS ==
					4,34			22,80

21.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e	UN	1,0000000		732.21	732.21
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4574000	0,0000000	28.78	13.14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4574000	0,0000000	25.07	11.41
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA,	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0.62	1.24
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	706.35	706.35
					MO sem LS	9.24	LS ==	10.43	MO com LS ==
					171.55				19.68
									903.31

22.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	CO-28388	SETOP	SONDAGEM À PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	m	1,000,000	79.09
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
					(D) Produção de Equipe	1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
F	Código Banco	Materials	Quantid	Und	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATCO-28387	SETOP	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2") (FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	#####	m	79.09
					(F) Total:	79.09
			MO sem	0.00	LS =>	0.00
			Valor do	18.53	Valor com BDI =>	97.62

[illegible]

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU965	Proprio	LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO CADASTRAL DE TERRENOS COM EDIFICAÇÕES	SERT - SERVIÇOS		1,00000000		2,35	2,35
Composição	80781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,03300000	0,00000000	47,50	1,5
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,03300000	0,00000000	24,05	0,8
					MO sem LS	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,6
					0,95				2,5
					Valor do BDI				0,2

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUs	Próprio	ESTUDOS, LAUDOS, LICENÇAS AMBIENTAIS PARA EDIFICAÇÃO	SERT - SERVIÇOS	UN	1,000000		2.390,94	2.390,94
Composição	9072	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	13,300000	0,000000	27,31	365,23
Composição	9078	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	14,700000	0,000000	137,26	2.017,77
					MO sem LS	1.062,50	LS =>	1.198,94	MO com LS =>
					Valor do RTU	552,85			2.261,69

22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS177 Próprio	PROJETO DE TERRAPLANAGEM PARA EDIFICAÇÃO	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000		2,77	2,77
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,01700000	0,00000000	42,64	0,72
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,01500000	0,00000000	137,26	2,06
			MO sem LS		LS =>	1,40	MO com LS =>	2,64
			Valor de RCI	0,24				2,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1966	Projeto ARQUITETÔNICO	SERT - SERVIÇOS	m²	1,0000000		36,20	36,20
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5100000	0,0000000	42,64	21,32
Composição	90769 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	0,0000000	134,60	13,46
			MO sem LS	15,21	LS =>	17,18	MO com LS =>	32,40
			Valor do RDI	8,24				43,44

22.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1967	Projeto PROJETO HIDROSSANITÁRIO	SERT - SERVIÇOS	m²	1,0000000		41,15	41,15
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0210000	0,0000000	137,26	2,85
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	0,0300000	0,0000000	42,64	1,28
			MO sem LS	LS =>		2,09	MO com LS =>	3,54
			Valor do RDI		0,94			5,48

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1968	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICA	SERT - SERVIÇOS	m²	1,0000000		11,38	11,38
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	0,0000000	37,96	4,55
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0470000	0,0000000	137,26	6,47
				MO sem LS		4,89	LS =>	5,52	MO com LS =>
				Valor do RDI		2,66			14,07

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	82156	CPN199	PROJETO DE REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO VOZ E DADOS	SERT - SERVIÇOS	m²	1,00000000		5,24	5,24
Composição	82266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,03000000	0,00000000	37,96	1,14
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,03000000	0,00000000	137,26	4,12
				MO sem LS	2,32	LS =>	2,63	MO com LS =>	6,49
				Valor dn RTU)	1,22				4,54

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1970	Próprio	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	SERT - SERVIÇOS	m²	1,0000000		4,74	4,74
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0150000	0,0000000	42,64	0,64
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0300000	0,0000000	137,26	4,12
					MO sem LS	1,14	LS =>	2,42	MO com LS =>
					Valor do RTU	2,11			4,55

22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU191	Proprio	PROJETO DE COMBATE E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, INCLUINDO PPCL- PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA	SERT - SERVIÇOS		1,00000000		5,76	5,76
Composição	88255	SINAPI	AUXILIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,04500000	0,00000000	38,60	1,72
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,03000000	0,00000000	134,60	4,03
				MO sem LS		LS =>	2,89	MO com LS =>	5,41
				Valor do RTU	2,55				7,14

22.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1972	Próprio	PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAL	SERT - SERVIÇOS	1,0000000		14,26	14,26
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0800000	137,26	10,98
Composição	82555	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0850000	38,60	3,25

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA

BDI Equipamentos:

18,43%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Total	
				Valor do BDI		3,34			17,60	
22.13	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1973	Próprio	PROJETO DE REDE GLP - EDIFICAÇÃO COMERCIAL		SERT - SERVIÇOS	m²	1,0000000		8,17	8,17
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0410000	0,0000000	137,26	5,62
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0600000	0,0000000	42,64	2,55
				MO sem LS		3,63	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI		1,91				10,08
22.14	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1974	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO)		SERT - SERVIÇOS	m²	1,0000000		10,06	10,06
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	0,0000000	38,60	3,20
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	0,0000000	137,26	6,86
				MO sem LS		4,44	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI		2,35				12,41
22.15	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1975	Próprio	PROJETO DE SUBESTAÇÃO REBAIXADORA DE TENSÃO ATÉ 300KVA, INCLUINDO APROVAÇÃO CONCESSIONÁRIA		SERT - SERVIÇOS	UN	1,0000000		7.111,60	7.111,60
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	42,0000000	0,0000000	38,60	1.621,20
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	40,0000000	0,0000000	137,26	5.490,40
				MO sem LS		3.177,08	LS =>	3.585,02	MO com LS =>	6.762,10
				Valor do BDI		1.666,24				8.777,84
Composições Auxiliares										
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		25,60	25,60
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,32	19,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS		9,18	LS =>	10,36	MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI		5,99				31,59
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		25,44	25,44
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)		Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,32	19,32
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS		9,20	LS =>	10,40	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI		5,96				31,40
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52	
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####				18,23	Custo Horário	Custo Horário
									18,23	18,23
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	18,232
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,232
									(D) Produção de Equipe	1
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,232
F	Código	Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	1,43			1,43	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	2,12			2,12	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,08			0,08	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,86			0,86	
									(F)Total:	4,49
G	Código	Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	1,26			1,26	
Composição	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	#####	hora	0,68			0,68	
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,86			0,86	
									(G)Total:	2,8
				MO sem	0,00	LS =>	18,91	MO com LS	18,91	
				Valor do	5,97			Valor com BDI =>	31,49	
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		24,41	24,41
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,32	19,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS		9,18	LS =>	10,36	MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI		5,71				30,12
Composição	260004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	296312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		0	h	1,0000000		26,11	26,11
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)		0	h	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)		Material	h	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material	h	1,0000000	0,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)		Material	h	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO		Material	h	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)		Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	16,03	16,03
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material	h	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS		7,64	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI		6,11				32,22
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		25,40	25,40
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,21	19,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
				MO sem LS		9,12	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI		5,95				31,35
Composição	CO-28409	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid	CO-	hora	1,0000000	32,87	32,87	
Insumo	MOCO-33036	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	#####				27,44	Custo Horário	Custo Horário
									27,44	27,44
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	27,439
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,439
									(D) Produção de Equipe	1
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,439
F	Código	Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,05			0,05	
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,02			0,02	
Insumo	MATCO-31737	SETOP	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	3,36			3,36	
Insumo	MATCO-31747	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	1,43			1,43	
Insumo	MATCO-33052	SETOP	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	un	5,75			0,19	
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,40			0,40	
									(F)Total:	5,4347
				MO sem	0,00	LS =>	27,44	MO com LS	27,44	
				Valor do	7,70			Valor com BDI =>	40,57	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTeiro DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Esquadrias - Portas	M	1,0000000		16,84	16,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0705411	0,0000000	27,66	1,95
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 45" CM, CEDRINHO / ANGELIM		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0199355	0,0000000	24,31	0,48
					Material	M	1,1630000	0,0000000	12,32	14,32

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	0,0060000	0,0000000	15,93	0,08
					MO sem LS	0,88	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,89
					Valor do BDI	3,94				20,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	07.001.0070-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8,PREPARO MANUAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	Argamassas	m³		1,0000000		528,40	528,40
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³		1,4000000	0,0000000	113,50	158,90
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		11,0000000	3,0000000	21,30	241,32
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S AÇO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG		221,0000000	0,0000000	0,58	128,18
					MO sem LS	113,38	LS =>	127,94	MO com LS =>	241,32
					Valor do BDI	123,80				652,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²		1,0000000		743,15	743,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		11,2300000	0,0000000	24,31	273,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,1600000	0,0000000		95,00	110,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		261,8900000	0,0000000	0,89	233,08
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		116,4000000	0,0000000	1,09	126,87
					MO sem LS	96,76	LS =>	109,19	MO com LS =>	205,95
					Valor do BDI	174,12				917,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²		1,0000000		736,01	736,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		11,1000000	0,0000000	24,31	269,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		192,5200000	0,0000000	0,89	171,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,1400000	0,0000000		95,00	108,30
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		171,1300000	0,0000000	1,09	186,53
					MO sem LS	95,64	LS =>	107,93	MO com LS =>	203,57
					Valor do BDI	172,44				908,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²		1,0000000		625,99	625,99
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHI		3,4500000	0,0000000	0,37	128,41
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		4,5000000	0,0000000	32,98	148,41
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHP		1,0500000	0,0000000	1,95	2,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		195,8600000	0,0000000	0,89	174,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		174,1000000	0,0000000	1,09	189,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,1600000	0,0000000		95,00	110,20
					MO sem LS	59,42	LS =>	67,07	MO com LS =>	126,49
					Valor do BDI	146,66				772,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²		1,0000000		616,03	616,03
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		4,9600000	0,0000000	32,98	163,58
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Custos Horários	CHP		1,1600000	0,0000000	4,99	5,78
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Custos Horários	CHI		3,8000000	0,0000000	0,98	3,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		206,4200000	0,0000000	0,89	183,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,1500000	0,0000000		95,00	109,25
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		137,6100000	0,0000000	1,09	149,45
					MO sem LS	65,50	LS =>	73,92	MO com LS =>	139,42
					Valor do BDI	144,33				760,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²		1,0000000		589,71	589,71
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		3,6500000	0,0000000	32,98	120,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		0,7900000	0,0000000	24,31	19,20
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHP		0,8500000	0,0000000	5,37	4,75
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHI		3,8000000	0,0000000	1,52	1,41
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		157,4400000	0,0000000	1,09	171,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		177,1200000	0,0000000	0,89	157,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,1800000	0,0000000		95,00	112,10
					MO sem LS	55,00	LS =>	62,08	MO com LS =>	117,08
					Valor do BDI	138,16				727,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³		1,0000000		734,49	734,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		11,0200000	0,0000000	24,31	267,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		422,6300000	0,0000000	0,89	376,14
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		0,9400000	0,0000000		96,24	90,46
					MO sem LS	94,95	LS =>	107,15	MO com LS =>	202,10
					Valor do BDI	172,09				906,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³		1,0000000		589,71	589,71
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHP		1,0100000	0,0000000	1,95	1,96
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHI		3,3100000	0,0000000	0,37	1,22
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		4,3200000	0,0000000	32,98	147,41
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		0,9500000	0,0000000		96,24	91,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		426,4900000	0,0000000	0,89	379,57
					MO sem LS	57,05	LS =>	64,38	MO com LS =>	121,43
					Valor do BDI	144,47				761,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas	m³		1,0000000		804,05	804,05
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHP		0,8700000	0,0000000	1,95	1,63
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		3,7500000	0,0000000	32,98	129,67
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHI		2,8800000	0,0000000	0,37	1,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,0800000	0,0000000		95,00	102,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		486,0000000	0,0000000	0,89	432,54
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE	Material	L		19,4400000	0,0000000	7,33	142,49
					MO sem LS	49,52	LS =>	55,89	MO com LS =>	105,41
					Valor do BDI	188,38				992,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³		1,0000000		903,55	903,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		11,6500000	0,0000000	24,31	283,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,2500000	0,0000000		95,00	119,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		563,5900000	0,0000000	0,89	501,59
					MO sem LS	100,38	LS =>	113,28	MO com LS =>	213,66
					Valor do BDI	211,70				1.115,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	Argamassas	m²		1,0000000		739,81	739,81
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H		8,5700000	0,0000000	24,31	208,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		482,9600000	0,0000000	0,89	429,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,0700000	0,0000000		95,00	101,65
					MO sem LS	73,84	LS =>	83,33	MO com LS =>	157,17
					Valor do BDI	173,33				913,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L							

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2

BDI Geral:
23,43%

Encargo Social Mensalista:
69,95%

Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
				MO sem LS	57,18	LS =>	64,53	MO com LS =>	121,71	
				Valor do BDI	122,15				643,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		29,17	29,17	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00003078	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,85	22,85	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS	10,85	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,11	
				Valor do BDI	6,83				36,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000		10,42	10,42	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	0,0000000	29,17	1,42	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0325000	0,0000000	25,60	0,83	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	8,17	8,17	
				MO sem LS	0,82	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,75	
				Valor do BDI	2,44				12,86	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		15,88	15,88	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0172000	0,0000000	25,60	0,44	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	0,0000000	11,37	11,37	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1055000	0,0000000	29,17	3,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	2,8160000	0,0000000	0,18	0,50	
				MO sem LS	2,44	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,20	
				Valor do BDI	3,72				19,60	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto	KG	1,0000000		15,13	15,13	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	0,0000000	25,60	0,25	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0280000	0,0000000	29,17	0,81	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	20,00	0,22	
Insumo	00042406	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²	0,4840000	0,0000000	23,21	11,23	
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM,	Material	M	0,3970000	0,0000000	6,62	2,62	
				MO sem LS	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83	
				Valor do BDI	3,54				18,67	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000		11,00	11,00	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0410000	0,0000000	25,60	1,04	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0615000	0,0000000	29,17	1,79	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	8,17	8,17	
				MO sem LS	1,04	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,22	
				Valor do BDI	2,57				13,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		134,60	134,60	
Composição	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	129,78	129,78	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46	
				MO sem LS	61,47	LS =>	69,38	MO com LS =>	130,85	
				Valor do BDI	31,53				166,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		20,47	20,47	
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,38	15,38	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS	7,32	LS =>	8,28	MO com LS =>	15,60	
				Valor do BDI	4,79				25,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		26,13	26,13	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00002427	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,32	19,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS	9,41	LS =>	10,63	MO com LS =>	20,04	
				Valor do BDI	6,12				32,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		25,07	25,07	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,32	19,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46	
				MO sem LS	9,23	LS =>	10,43	MO com LS =>	19,66	
				Valor do BDI	5,67				30,94	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000				

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	0000532	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	33,58	33,58
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS		15,90	LS =>	17,95	33,85
				Valor do BDI		9,04			47,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		29,24	29,24
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Insumo	0003730	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,85	22,85
Insumo	00043485	SINAPI	FERRENTA - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS		10,89	LS =>	12,29	23,18
				Valor do BDI		6,85			36,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	119,69	119,69
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,70	47,60
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0.35 x 0.45	Convenção InfoWorça	m³	0,0320000	575,79	18,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,86	3,86
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	14,58	13,26
Insumo	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,06
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,73	5,66

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,70	47,60	
Insumo	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	101,30	3,94	
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	14,58	15,13	
Insumo	ORSE		Cal hidratada ch+ para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,30	7,57	
Insumo	ORSE		Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	185,23	0,03	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	205,00	2,35	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	4,50	0,88	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,81	0,05	
Insumo	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0058834	10,87	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	18,00	0,08	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	14,00	3,64	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	36,90	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0010232	300,00	0,30	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	6,00	0,01	
Insumo	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	20,11	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007163	5,00	1,30	
Insumo	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,50	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	193,04	0,74	
Insumo	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	73,93	0,15	
Insumo	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,78	4,54	
Insumo	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,06	
Insumo	11246	ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0010640	10,22	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,90	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	44,00	0,01	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,60	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,75	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	28,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	319,90	0,04	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,80	0,01	
					MO sem	21,70	LS =>	24,49	46,19
					Valor do	28,04			147,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12551	ORSE	Rebassamento manual	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	27,56	27,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4925000	14,58	21,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4925000	3,86	5,78

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4925000	14,58	21,76	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002985	185,23	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004478	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007163	12,54	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007163	205,00	1,37	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001493	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1404443	4,50	0,63	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007163	4,81	0,03	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0034328	10,87	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0026885	18,00	0,04	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1519365	14,00	2,12	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002985	36,90	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkpoint)	Serviços	cj	0,0005970	300,00	0,17	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011940	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002985	20,11	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1519365	5,00	0,75	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008955	13,50	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022388	193,04	0,43	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011940	73,93	0,08	
				MO sem		10,22	LS =>	11,54	21,76
				Valor do	6,45			Valor com BDI =>	34,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³	1,0000000	534,76	534,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,78	352,71
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,86	15,44
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,78	352,71
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	185,23	0,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkpoint)	Serviços	cj	0,0018000	300,00	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

				MO sem	27,40	LS ==>	30,92	MO com LS	58,32
				Valor do	125,29		Valor com BDI ==>	660,05	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m /	Argamassas	m³	1,0000000	711,36	711,36	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	8,83	176,60	
Insumo	ORSE	ORSE	Cimento Portland para concreto cp II-32	Material	kg	42,0000000	0,78	352,71	
Insumo	ORSE	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	100,00	108,00	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,0000000	15,44	46,32	
	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

|--|

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -	Armaduras	kg	1,0000000	11,84	11,84
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,86	2,71
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,08	8,08
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,70	0,25
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, revestimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02
Insumo	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,99	0,61
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,44	1,43

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000140	185,23	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0.0000210	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0006300	12,54	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0006300	205,00	0,12	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000070	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0111650	4,50	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0006300	4,81	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0003220	10,87	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002520	18,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0.0142520	14,00	0,19	
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0.0000140	36,30	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000560	300,00	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0.0001120	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000280	20,11	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0142520	5,00	0,07	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000840	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002100	193,04	0,04	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001120	73,93	0,00	
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1.0000000	8,08	8,08	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000140	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Troquele	Material	un	0.0000140	39,00	0,00	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0,36	0,14	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, revestimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0,22	0,08	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02	
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Mão de Obra	h	0,0200000	30,99	0,61	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,44	1,43	
				MO sem	1,15	LS =>	1,30	MO com LS	2,45
				Valor do	2,77			Valor com BDI =>	14,61

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90086 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000			588,79
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6774700	0,0000000	27,56	18,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6641231	0,0000000	24,31	16,14
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚLTA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	0,0000000	739,81	16,49
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6725041	0,0000000	29,39	49,15
Composição	90081 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	475,42	0,34
Insumo	0000719 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,7084000	0,0000000	14,16	10,03
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	14,15	2,83
			MO sem LS	82,58	LS =>	93,19	MO com LS =>	175,77
			Valor do BDI	137,95				726,74

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90081 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		475,42	475,42
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9369179	0,0000000	27,66	108,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1126072	0,0000000	24,31	27,04
Insumo	0000573 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	14,17	0,34
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	0,0000000	18,67	0,20
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO	Material	JG	1,0000000	0,0000000	338,95	338,95
			MO sem LS	49,94	LS =>	56,36	MO com LS =>	106,30
			Valor do BDI	111,39				586,81

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHI	1,0000000		0,37	0,37
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,08				0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHP	1,0000000		1,95	1,95
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,25	1,25
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,45				2,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	Equipamento para	UN	0,00000640	0,0000000	4,769,90	0,30
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,07				0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	4,769,90	0,07
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,01				0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	4,769,90	0,33
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,07				0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		1,25	1,25
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,0000000	1,00	1,25
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,29				1,54

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHI	1,0000000		1,52	1,52
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,35				1,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHP	1,0000000		2,50	2,50
Composição	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Composição	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	1,25				6,62

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		1,24	1,24
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,	Equipamento para	UN	0,00000640	0,0000000	19,402,98	1,24
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,29				1,53

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	19,402,98	0,28
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,06				0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		1,35	1,35
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	19,402,98	1,35
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,31				1,66

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

01

18,43%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	86224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros, Franchia	H	1,0000000		2,50	2,50
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	2,5000000	0,0000000	1,00	2,50
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		0,58				3,08
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,51	19,51
			MO sem LS		9,26	LS =>	10,47	19,73	31,83
			Valor do BDI		6,04				19,81
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	Radier, Piso de Concreto	m²	1,0000000		2,77	2,77
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0140000	0,0000000	29,39	0,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	0,0000000	24,31	0,12
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	0,0000000	2,16	2,24
			MO sem LS		0,19	LS =>	0,22	0,41	0,41
			Valor do BDI		0,64				3,41
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Custos Horários	CHH	1,0000000		100,10	100,10
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	28,07	28,07
Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	48,68	48,68
Composição	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	16,63	16,63
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,72	6,72
			MO sem LS		10,90	LS =>	12,30	23,20	23,20
			Valor do BDI		23,45				123,55
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Custos Horários	CHP	1,0000000		388,41	388,41
Composição	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	206,38	206,38
Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	48,68	48,68
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,72	6,72
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	28,07	28,07
Composição	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	16,63	16,63
Composição	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	81,93	81,93
			MO sem LS		10,90	LS =>	12,30	23,20	23,20
			Valor do BDI		91,00				479,41
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		48,68	48,68
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para	UN	0,0000063	0,0000000	334.825,17	20,18
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA	Equipamento para	UN	0,0000342	0,0000000	833.567,80	28,50
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI		11,40				60,08
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		6,72	6,72
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para	UN	0,0000059	0,0000000	334.825,17	1,97
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	833.567,80	4,75
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI		1,57				8,29
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		16,63	16,63
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA	Equipamento para	UN	0,0000114	0,0000000	833.567,80	11,75
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para	UN	0,0000146	0,0000000	334.825,17	4,88
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI		3,89				20,52
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		81,93	81,93
Insumo	00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para	UN	0,0000049	0,0000000	334.825,17	28,42
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA	Equipamento para	UN	0,0000642	0,0000000	833.567,80	53,51
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI		19,19				101,12
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		206,38	206,38
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	34,0000000	0,0000000	6,07	206,38
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI		48,35				254,73
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	67627	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHH	1,0000000		70,04	70,04
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	28,07	28,07
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	4,23	4,23
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	27,26	27,26
			MO sem LS		10,90	LS =>	12,30	23,20	23,20
			Valor do BDI		16,41				86,45
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	67628	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHP	1,0000000		201,81	201,81
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	4,23	4,23
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	49,10	49,10
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	27,26	27,26
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	82,67	82,67
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	28,07	28,07
			MO sem LS		10,90	LS =>	12,30	23,20	23,20
			Valor do BDI		47,28				249,09
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		27,26	27,26
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000342	0,0000000	668.027,00	22,84
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para	UN	0,0000063	0,0000000	73.342,65	4,42
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI		6,38				33,64
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		4,23	4,23
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para	UN	0,0000059	0,0000000	73.342,65	0,43
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	668.027,00	3,80
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI		0,99				5,22
	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16						

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Custos Horários	CHP	1,0000000		218,83	218,83
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	102,76	102,76
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	28,07	28,07
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	4,08	4,08
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	10,11	10,11
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	47,46	47,46
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	26,35	26,35
				MO sem LS		10,90	LS =>	12,30	MO com LS =>
				Valor do BDI		51,27			270,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		26,35	26,35
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para	UN	0,0000603	0,0000000	73,342,65	4,42
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000342	0,0000000	641,518,02	21,93
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		6,17			32,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		4,08	4,08
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para	UN	0,0000059	0,0000000	73,342,65	0,43
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	641,518,02	3,65
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,95			5,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		10,11	10,11
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	641,518,02	9,04
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para	UN	0,0000146	0,0000000	73,342,65	1,07
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		2,36			12,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		47,46	47,46
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	641,518,02	41,24
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para	UN	0,0000649	0,0000000	73,342,65	6,22
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		11,11			58,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		102,76	102,76
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	0,0000000	6,07	102,76
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		24,07			126,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHI	1,0000000		79,26	79,26
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	33,64	33,64
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	27,22	27,22
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	5,29	5,29
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	13,11	13,11
				MO sem LS		10,50	LS =>	11,85	MO com LS =>
				Valor do BDI		18,57			97,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHP	1,0000000		334,57	334,57
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	33,64	33,64
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	13,11	13,11
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	27,22	27,22
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	60,10	60,10
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	195,21	195,21
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	5,29	5,29
				MO sem LS		10,50	LS =>	11,85	MO com LS =>
				Valor do BDI		78,38			412,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		33,64	33,64
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000551	0,0000000	86,750,00	4,77
Insumo	00037736	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000343	0,0000000	841,926,10	28,87
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		7,88			41,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		5,29	5,29
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000558	0,0000000	86,750,00	0,50
Insumo	00037736	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	841,926,10	4,79
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		1,23			6,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		13,11	13,11
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000144	0,0000000	86,750,00	1,24
Insumo	00037736	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	841,926,10	11,87
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		3,07			16,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		60,10	60,10
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000668	0,0000000	86,750,00	5,97
Insumo	00037736	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	841,926,10	54,13
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		14,08			74,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		195,21	195,21
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	0,0000000	6,07	195,21
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		45,73			240,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ	Transporte, Carga e	m³	1,0000000		9,65	9,65
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Custos Horários	CHP	0,0083000	0,0000000	183,76	1,52
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Custos Horários	CHI	0,0151000	0,0000000	88,39	1,33
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHI	0,0233000	0,0000000	70,04	1,42
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHP	0,0267000	0,0000000	201,81	5,38
				MO sem LS		0,87	LS =>	1,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		2,26			11,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		27,66	27,66
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	0004								

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%		BDI Equipamentos: 112,84%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97
				MO sem LS		15,55	LS =>	17,55	33,10
				Valor do BDI		9,19			48,44
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	1,0000000		46,84	46,84
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,01	1,01
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,33	6,33
				MO sem LS		15,55	LS =>	17,55	33,10
				Valor do BDI		10,97			57,81
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		1,01	1,01
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	19.036,52	1,01
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,23			1,24
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	19.036,52	0,27
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,06			0,33
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		1,26	1,26
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	19.036,52	1,26
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,29			1,55
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		6,33	6,33
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,0000000	6,15	6,33
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		1,48			7,81
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários	CHI	1,0000000		1,02	1,02
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,23			1,25
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários	CHP	1,0000000		6,83	6,83
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	4,79	4,79
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		1,60			8,43
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	15.362,81	0,81
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,18			0,99
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	15.362,81	0,21
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,04			0,25
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		1,02	1,02
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	15.362,81	1,02
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,23			1,25
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		4,79	4,79
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	0,0000000	6,15	4,79
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		1,12			5,91
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	Radier, Piso de Concreto	m²	1,0000000		3,69	3,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0890000	0,0000000	24,31	2,16
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários	CHI	0,0420000	0,0000000	1,02	0,04
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários	CHP	0,0250000	0,0000000	6,83	0,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0450000	0,0000000	29,39	1,32
				MO sem LS		1,25	LS =>	1,42	2,67
				Valor do BDI		0,86			4,55
Composição	97086	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	Radier, Piso de Concreto	m³	1,0000000		679,34	679,34
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4110000	0,0000000	29,39	12,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4110000	0,0000000	24,31	9,99
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0490000	0,0000000	0,60	0,02
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0530000	0,0000000	1,51	0,08
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	Material	m³	1,0600000	0,0000000	619,99	657,18
				MO sem LS		8,03	LS =>	9,08	17,11
				Valor do BDI		159,16			838,50
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Produção de Concreto	m³	1,0000000		480,95	480,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3275000	0,0000000	24,31	56,58
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHP	0,7563000	0,0000000	1,95	1,47
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHI	0,7131000	0,0000000	0,37	0,26
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4695000	0,0000000	32,98	48,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	0,0000000	94,50	54,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	0,0000000	95,00	76,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,0000000	0,89	243,02
				MO sem LS		39,45	LS =>	44,53	83,98
				Valor do BDI		112,68			593,63
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Produção de Concreto	m³	1,0000000		513,35	513,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6197000	0,0000000	1,52	0,94
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHP	0,6572000	0,0000000	5,37	3,52
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2768000	0,0000000	32,98	42,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0267000	0,0000000	24,31	49,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,0000000	0,89	289,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7699000	0,0000000	95,00	72,28
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	0,0000000	94,50	55,86
				MO sem LS		34,32	LS =>	38,73	73,05
				Valor do BDI		120,27			633,62
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Produção de Concreto	m³	1,0000000		544,03	544,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6067000	0,0000000	1,52	0,92
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHI	1,9792000	0,0000000	24,31	48,11
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2501000	0,0000000	32,98	41,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários	CHP	0,6434000	0,0000000	5,37	3,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,9433000	0,0000000	0,89	324,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	0,0000000	95,00	69,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	0,0000000	94,50	56,43
				MO sem LS		33,58	LS =>	37,87	71,45
				Valor do BDI		127,46			671,41
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Produção de Concreto	m³	1,0000000		564,71	564,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6018000	0,0000000	1,52	0,93
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHP	0,6382000	0,0000000	5,37	3,43

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

112,84%

01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9633000	0,0000000	24,31	47,72
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2400000	0,0000000	32,98	40,89
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,0000000	0,89	348,13
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	0,0000000	94,50	56,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	0,0000000	95,00	67,63
			MO sem LS	33,28	LS =>	37,57	MO com LS =>	70,85
			Valor do BDI	132,31				697,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m²	1,0000000		455,17	455,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,2858000	0,0000000	24,31	152,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	0,0000000	95,00	81,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,0000000	0,89	194,84
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	0,0000000	94,50	56,42
			MO sem LS	54,16	LS =>	61,12	MO com LS =>	115,28
			Valor do BDI	113,67				598,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m²	1,0000000		423,81	423,81
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHI	0,6462000	0,0000000	1,52	0,98
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3315000	0,0000000	32,98	43,91
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários	CHP	0,6853000	0,0000000	5,37	3,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1058000	0,0000000	24,31	51,19
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5621000	0,0000000	94,50	55,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	0,0000000	95,00	79,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,0000000	0,89	189,97
			MO sem LS	35,72	LS =>	40,32	MO com LS =>	76,04
			Valor do BDI	99,29				523,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários	CHI	1,0000000		0,62	0,62
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,14				0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários	CHP	1,0000000		10,17	10,17
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	8,91	8,91
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,64	0,64
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	2,38				12,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,51	0,51
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	0,0000000	300,16	0,01
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	7,839,32	0,50
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,11				0,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,11	0,11
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	7,839,32	0,11
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,02				0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,64	0,64
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	0,0000000	300,16	0,02
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR	Equipamento para	UN	0,0000800	0,0000000	7,839,32	0,62
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,14				0,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		8,91	8,91
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	0,0000000	6,15	8,91
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	2,08				10,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		9,34	9,34
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0088000	0,0000000	29,17	0,25
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0014000	0,0000000	25,60	0,03
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	8,17	9,06
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI	2,18				11,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		8,01	8,01
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0048000	0,0000000	29,17	0,14
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0008000	0,0000000	25,60	0,02
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,08	7,85
			MO sem LS	0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI	1,87				9,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		7,92	7,92
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0025000	0,0000000	29,17	0,07
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,08	7,85
			MO sem LS	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI	1,85				9,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		9,33	9,33
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0013000	0,0000000	29,17	0,03
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	0,0000000	8,16	9,30
			MO sem LS	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI	2,18				11,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92807 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		10,25	10,25
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0051000	0,0000000	25,60	0,13
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	0,0000000	29,17	0,90
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	8,62	9,22
			MO sem LS	0,37	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI	2,40				12,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		10,15	10,15
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0162000	0,0000000	29,17	0,47
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0028000	0,0000000	25,60	0,06
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	8,67	9,62
			MO sem LS	0,19	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI	2,37				12,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		11,37	11,37
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0152000	0,0000000	25,60	0,38
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0933000	0,0000000	29,17	2,72
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,6 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,73	8,27
			MO sem LS	1,14	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI	2,68				14,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000		10,20	10,20
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0095000	0,0000000	25,60	0,24
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0581000	0,0000000	29,17	1,69
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,73	8,27

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2**BDI Geral:**
23,43%**Encargo Social Mensalista:**
69,95%**Data:**
09/01/2026**Bancos:**

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA

BDI Equipamentos:

18,43%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI	0,03				0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	19,32	0,22
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI	0,05				0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	19,32	0,28
			MO sem LS	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI	0,06				0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	19,32	0,22
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI	0,05				0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	0,0000000	16,03	0,24
			MO sem LS	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI	0,05				0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	19,21	0,22
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI	0,05				0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	22,85	0,26
			MO sem LS	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI	0,06				0,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95395 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		1,07	1,07
Insumo	00033952 SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	129,78	1,07
			MO sem LS	0,50	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI	0,25				1,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	15,38	0,22
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI	0,05				0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5225 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,68	0,68	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	MOED-20130 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	#####			16,23	0,68	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	0,6804	
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,6804	
						(D) Produção de Equipe	1	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,6804	
			MO sem	0,00	LS =>	0,68	MO com LS	0,68
			Valor do	0,15			Valor com BDI =>	0,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	19,32	0,72
			MO sem LS	0,33	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI	0,16				0,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	19,32	0,34
			MO sem LS	0,15	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI	0,07				0,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,11	0,11
Insumo	00002350 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	0,0000000	22,36	0,11
			MO sem LS	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI	0,02				0,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	19,09	0,15
			MO sem LS	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI	0,03				0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0085100	0,0000000	33,66	0,27
			MO sem LS	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI	0,06				0,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	22,85	0,33
			MO sem LS	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI	0,07				0,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	19,51	0,22
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI	0,05				0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	21,51	0,31
			MO sem LS	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI	0,07				0,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	20,56	0,26
			MO sem LS	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI	0,06				0,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETAISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETAISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050200	0,0000000	37,69	0,19
			MO sem LS	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI	0,04				0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5224 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,90	0,90	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	MOED-20142 SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	#####			24,13	0,90	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	0,9005	
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,9005	
						(D) Produção de Equipe	1	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,9005	
			MO sem	0,00	LS =>	0,90	MO com LS	0,90
			Valor do	0,21			Valor com BDI =>	1,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	24,45	0,91

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2**BDI Geral:**
23,43%**Encargo Social Mensalista:**
69,95%**Data:**
09/01/2026**Bancos:**

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA

BDI Equipamentos:

18,43%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
			MO sem LS	LS =>			MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI	0,21				1,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,95	0,95
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	0,0000000	30,92	0,95
			MO sem LS	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI	0,22				1,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,41	0,41
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	22,96	0,41
			MO sem LS	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI	0,09				0,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		1,50	1,50
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	71,04	1,50
			MO sem LS	0,70	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI	0,35				1,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		1,94	1,94
Insumo	00002107 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	131,57	1,94
			MO sem LS	0,91	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,94
			Valor do BDI	0,45				2,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,51	0,51
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	24,41	0,51
			MO sem LS	0,23	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI	0,11				0,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	0,0000000	19,24	0,09
			MO sem LS	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI	0,02				0,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	22,81	0,33
			MO sem LS	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI	0,07				0,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,70	0,70
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	0,0000000	25,64	0,70
			MO sem LS	0,32	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI	0,16				0,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	25,60	0,29
			MO sem LS	0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI	0,06				0,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,11	0,11
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	0,0000000	23,09	0,11
			MO sem LS	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI	0,02				0,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,11	0,11
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	0,0000000	22,24	0,11
			MO sem LS	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI	0,02				0,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,43	0,43
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	0,0000000	26,83	0,43
			MO sem LS	0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI	0,19				0,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	27,88	0,23
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI	0,05				0,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	30,45	0,35
			MO sem LS	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI	0,08				0,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,45	0,45
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	0,0000000	27,88	0,45
			MO sem LS	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI	0,10				0,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,73	0,73
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	0,0000000	44,69	0,73
			MO sem LS	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI	0,17				0,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	27,00	0,22
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI	0,05				0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	45,73	0,38
			MO sem LS	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI	0,08				0,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95362 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,37	0,37
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	32,73	0,37
			MO sem LS	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI	0,08				0,45
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	33,69	0,27
			MO sem LS	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI	0,06				0,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	27,52	0,22
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI	0,06				0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	45,73	0,38
			MO sem LS	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI	0,08				0,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,31	0,31

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026**Bancos:**

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	27,37	0,31
			MO sem LS		0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,07			0,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,48	0,48
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	22,85	0,48
			MO sem LS		0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,11			0,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000		0,48	0,48
	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0223000	0,0000000	21,80	0,48
			MO sem LS		0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,11			0,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,33	0,33
	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	22,85	0,33
			MO sem LS		0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,07			0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,26	0,26
	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	22,85	0,26
			MO sem LS		0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,06			0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
B	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	MOED-20154 SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Quantid	#####		15,83	0,34	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo Horário total de mão de obra	0,3355	
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,3355	
						(D) Produção de Equipe	1	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,3355	
						MO sem	0,00	LS =>
						Valor do	0,07	MO com LS
								Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,38	0,38
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	17,96	0,38
			MO sem LS		0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,08			0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,32	0,32
	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	27,81	0,32
			MO sem LS		0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,07			0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,26	0,26
	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	22,58	0,26
			MO sem LS		0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,06			0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,35	0,35
	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	42,44	0,35
			MO sem LS		0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,08			0,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,37	0,37
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	32,73	0,37
			MO sem LS		0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,08			0,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	100288 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,10	0,10
	0003435 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	0,0000000	20,09	0,10
			MO sem LS		0,04	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI		0,02			0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9006 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	Inteligências até Quadro	m	1,0000000	22,87	22,87	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,57	
Insumo	3813 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	16,24	16,56	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	185,23	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeta chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0236250	4,50	0,10	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,0035400	14,00	0,42	
Insumo	10788 ORSE	Pi quadrada	Material	un	0,0000300	38,90	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0035400	5,00	0,15	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	73,93	0,01	
Insumo	3813 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	16,24	16,56	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000300	170,60	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	44,00	0,00	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06	
			MO sem		2,46	LS =>	2,78	MO com LS
			Valor do		5,35			28,22
								Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9391 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	142,65	142,65	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	14,58	0,87	
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000000	140,14	140,14		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,73	0,22	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	20,44	1,22	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,86	0,23	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	14,58	0,87	
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000000	140,14	140,14		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002160	18,00	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000400	4,81	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000120	47,69	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0095700	4,50	0,04	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000120	26,89	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000480	300,00	0,01	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000960	6,00	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001800	193,04	0,03	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002760	10,87	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000120	170,60	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0122160	5,00	0,06	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SNAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000240	20,11	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005400	205,00	0,11	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000720	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000900	73,93	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005400	12,54	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000060	44,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0122160	14,00	0,17	
Insumo		ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	20,44	1,22	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000120	185,23	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000180	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000060	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000120	36,90	0,00	
			MO sem	0,98	LS ==>	1,11	MO com LS	2,09	
			Valor do	33,42			Valor com BDI ==>	176,01	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	167,30	167,30
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,6300000	599,57	22,78
Composição	155	ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x19x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	119,69	76,60
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras	kg	0,7700000	11,84	9,11
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedatit	Conversão InfoWorcka	m²	0,4800000	39,81	19,10
Composição	2497	ORSE	Escarvação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escarvação Manual em	m³	0,1250000	55,52	6,94
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, Ø3 sacos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	96,08	29,40
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorcka	m²	0,4800000	6,88	3,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0079420	137,75	1,09
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp 8-32	Material	kg	20,2877600	0,78	15,82
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1951800	14,58	32,00
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0238260	138,48	3,29
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0595977	101,30	6,03
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004390	185,23	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadinha chata 10"	Material	un	0,0005586	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180922	12,54	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	205,00	3,70
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3259411	4,50	1,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180922	4,81	0,08
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092471	10,87	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072369	18,00	0,13
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,4092849	14,00	5,72
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016082	300,00	0,48
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	6,00	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008041	20,11	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4092849	5,00	2,04
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002123	13,50	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0060307	193,04	1,16
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031722	73,93	0,23
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0009257	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006812	12,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio Ø 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002645	44,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009257	11,60	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005290	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001322	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001322	319,90	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001322	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0005290	18,80	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000884	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000442	246,00	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000884	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000884	21,30	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000442	979,65	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000442	36,00	0,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4422680	20,44	9,03
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000121	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquosa	Material	un	0,0000121	39,00	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3224800	20,44	27,03
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0607400	20,44	1,24
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico nacoço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,70	30,46
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch/ para argamassas	Material	kg	3,7273600	1,30	4,84
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	8,08	6,22
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3080000	0,36	0,11
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,3080000	0,22	0,06
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0154000	30,99	0,47
Insumo	1113	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	kg	0,1920000	8,83	1,69
Insumo		ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassa Vedacit ou similar	Material	m³	0,0129600	100,00	1,29
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0045900	9,31	0,04
Insumo		ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m³	0,4069800	5,66	2,30
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Maderit ou similar	Material	m²	0,1132200	44,17	5,00
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	30,99	1,42
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	17,72	1,67
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,1009800	6,69	0,67
			MO sem	32,55	LS ==>	36,75	MO com LS	69,30
			Valor do	39,19			Valor com BDI ==>	206,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrcka	m²	1,0000000	6,88	6,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,88	0,38
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³	0,0050000	534,76	2,67
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	20,44	2,04
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000700	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000200	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000500	12,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0223960	5,00	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio Ø 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000200	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000700	11,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0.0223960	14,00	0,31
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000400	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0001760	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000880	300,00	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000100	28,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009900	12,54	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001320	13,50	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000100	319,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000200	15,40	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009900	205,00	0,20
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000100	25,95	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009900	4,81	0,00
Insumo	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0.0000400	18,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0178320	4,50	0,08
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0005060	10,87	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001760	73,93	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003960	18,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000440	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003300	193,04	0,06
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0000240	185,23	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000360	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000120	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000240	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp 8-32	Material	kg	2,2610000	0,78	1,76
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100,00	0,54
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	14,58	1,74
			MO sem	1,77	LS ==>	2,01	MO com LS	3,78
			Valor do	1,61			Valor com BDI ==>	8,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	521,15	521,15

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026Bancos:
SNAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%BDI Equipamentos:
112,84%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,78	198,90	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,86	23,16	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,78	198,90	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	165,23	0,22	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19	
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,49	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,00	0,02	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,04	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,73	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82	
				MO sem	41,10	LS =>	46,38	MO com LS	87,48
				Valor do	122,10			Valor com BDI =>	643,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e	m³	1,0000000	572,97	572,97	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,76	51,76	
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	521,15	521,15	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,00	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,06	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18	
Insumo	4722	ORSE	Coíder de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759620	4,50	3,49	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,46	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000720	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	20,44	3,67	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	185,23	0,28	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02	
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,78	198,90	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82	
				MO sem	60,82	LS =>	66,64	MO com LS	129,46
				Valor do	134,24			Valor com BDI =>	707,21

			Valor Unit		Valor Unit		Valor Unit	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	599,57	599,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	547,75	547,75
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,76	51,76
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,78	228,54
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	ORSE		Cerchão de madeira, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	185,23	0,28
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759620	4,50	3,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18
Insumo	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,00	0,04
Insumo	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,46
Insumo	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Coíder de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000720	21,30	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	970,65	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000360	36,90	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SNAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
			MO sem	60,82	LS ==>	68,64	MO com LS	129,46
			Valor do	140,47			Valor com BDI ==>	740,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	547,75	547,75
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,78	228,54
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,86	23,16

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,78	228,54
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com câmara	Material	un	0,0012000	185,23	0,22
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,00	0,02
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,73
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35
			MO sem	41,10	LS ==>	46,38	MO com LS	87,48
			Valor do	128,33			Valor com BDI ==>	676,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Avenárias de Pedra e	m³	1,0000000	535,88	535,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,22	31,22
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	455,83	455,83

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com câmara	Material	un	0,0002440	185,23	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	205,00	1,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,81	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0036340	10,87	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012640	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,80
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	193,04	0,45
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	73,93	0,09
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio Ø 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Coher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	475,00	475,00
			MO sem	11,80	LS ==>	13,33	MO com LS	25,13
			Valor do	125,55			Valor com BDI ==>	661,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	555,05	555,05
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,22	31,22
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Insumo		ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	475,00	475,00

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com câmara	Material	un	0,0002440	185,23	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	205,00	1,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,81	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0036340	10,87	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012640	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,80
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	193,04	0,45
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	73,93	0,09
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio Ø 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Coher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Insumo		ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	475,00	475,00
			MO sem	11,80	LS ==>	13,33	MO com LS	25,13
			Valor do	130,04			Valor com BDI ==>	685,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	6,17	6,17
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	9,18	0,46

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000300	18,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	4,81	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	4,50	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	300,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0000400	6,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	193,04	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0001150	10,87	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	170,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	5,00	0,02
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	20,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	205,00	0,04
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	73,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	12,54	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	44,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	14,00	0,07
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
				MO sem	0,47	LS =>	0,55	MO com LS
				Valor do	1,44			7,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	903	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro	un	1,0000000	8,70	8,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,22	3,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,86	0,50
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,73	0,48
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,22	3,22
Insumo		ORSE	Capacete de mas, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000260	185,23	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	12,54	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	205,00	0,23
Insumo	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0021350	4,50	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	4,81	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005980	10,87	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	18,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	14,00	0,37
Insumo	10768	ORSE	Pa quadrado	Material	un	0,0000260	36,30	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	300,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0002080	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	5,00	0,13
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	193,04	0,07
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	73,93	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000260	170,60	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
				MO sem	2,13	LS =>	2,41	MO com LS
				Valor do	2,03			10,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		42,64	42,64
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
Insumo	0003773	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	37,69	37,69
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	0004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS	17,79	LS =>	20,09	MO com LS =>	37,88
				Valor do BDI	9,99				52,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
B								
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Quantid				Custo Horário
				#####			24,13	24,13
							Adicional de Mão de Obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	24,1287
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,1287
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,1287
F								Custo Horário
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Quantid	Unidade	Preço Unitário		
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,86	0,86	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,08	0,08	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICAALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	1,43	1,43	
				#####	hora	2,12	2,12	
							(F) Total:	4,49
G								Custo Horário
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	#####	hora	Preço Unitário	0,90	0,90
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	1,26	1,26	
Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,86	0,86	
							(G) Total:	3,02
							MO sem	0,00
							LS =>	25,03
							MO com LS	25,03
							Valor do	7,41
							Valor com BDI =>	39,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		31,45	31,45
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91
Insumo	0003773	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	24,45	24,45
Insumo	0003771	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	0004360	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS	11,91	LS =>	13,45	MO com LS =>	25,36
				Valor do BDI	7,36				38,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88266	SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		37,96	37,96
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95
Insumo	0000438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	30,92	30,92
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS	14,97	LS =>	16,90	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI	8,89				46,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		28,78	28,78
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,41	0,41
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	0004361	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	0002695	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Encargos de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,96	22,96
Insumo	0004385	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS	10,98	LS =>	12,39	MO com LS =>	23,37
				Valor do BDI	6,74				36,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			ENCARGOS GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000		77,87	77,87
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	0,00000000	1,50	1,50
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,00000000	0,00000000	1,28	1,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,00000000	0,00000000	1,20	1,20
Insumo	0004083	SINAPI	ENCARGOS GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	71,04	71,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,00000000	0,00000000	1,46	1,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
				Mo sem LS		34,08			72,5
				Valor do BDI		18,24	LS ==	38,46	96,1

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86857	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		83,60	83,60
Composição	86857	SINAPI	ENCAIXADOR OU ROMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e	H	0,12500000	0,00000000	28,378	4,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e	H	0,04810000	0,00000000	24,31	1,17
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,00000000	0,00000000	77,96	77,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	0,00000000	4,99	0,10
				MO sem LS	2,08	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,44
				Valor do RDI	19,58				103,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,0000000		11,63	11,63
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0481000	0,0000000	24,31	1,18
Composição	86357	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1526000	0,0000000	26,78	1,40
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE,RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		1,0000000	0,0000000	5,99	5,99
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		0,0210000	0,0000000	4,99	0,10
				MO sem LS	2,08	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,44
				Valor do RTU	2,72				14,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	00778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	h	1,00000000		137,26	137,26
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	h	1,00000000		1,94	1,94
Insumo	0004362	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		1,00000000	0,00000000	0,01	0,01
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
Insumo	000020707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		1,00000000	0,00000000	131,57	131,57
Insumo	0003370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		1,00000000	0,00000000	1,46	1,46
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		1,00000000	0,00000000	0,77	0,77
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
				MO sem LS	62,72	LS =>	70,79	MO com LS =>	134,00
				Valor do B.O	32,16				168,00

	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14646 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-	hora	1,00000000	1,26	1,26
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F Insumo	Código Banco	Materiais		Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	MATED-14632 SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####		hora		1,26	1,26
							(F) Total:	1,26
MO sem					0,00	LS =>	0,00	MO com LS
Valor do					0,29			Valor com_BDI =>
								1,55

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç(3)	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-	hora	1,00000000	1,26	1,26
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0
							(D) Produção de Equipe		1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0
F	Código	Banco	Materiais		Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		#####	hora		1,26	1,26
							(F) Total:		1,26
						MO sem	0,00	LS =>	0,00
						Valor de	0,26	Valor (007,50) m2	1,56

	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,00000000	1,39	1,39
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0
					(D) Produção de Equipe		1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0
F	Código Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-14639 SETOP	EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,39	1,39
						(F) Total:	1,39
				MO sem	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS	0,00		0,00
				Valor unit	0,32	Valor cot. SSI sp	1,71

	Código	Banco	Descrição	Classificação	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB A 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI	Tipos Costos Horários	CHI	1,0000000		99,39	99,39
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB A 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - H	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	50,40	50,40
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB A 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - H	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	13,32	13,32
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	35,67	35,67
				MO sem LS	14,47	LS =>	16,33	MO com LS =>	30,80
				Valor do BDI	23,28				122,08

	Código	Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	Custo Horário	CHP	1,0000000		227,76	227,76
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Livro SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	50,40	50,40
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Livro SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	35,67	35,67
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Livro SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	65,37	65,37
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Livro SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	13,32	13,32
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Livro SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	63,00	63,00
				MO sem LS	LS	14,47	16,33	MO com LS	30,80
				VLR do RCI		13,32			281,56

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACABMA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -		Despeçação, Juros,	H	1,00000000		50,40	50,40
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACABMA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP		Equipamento para	UN	0,0000560	0,00000000	900,0000	50,40
					MO sem LS	0,00	LS = 0,00	0,00	MO com LS = 82,80	82,80

Composição	Código / Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACABÇA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Despreciação, Juros,	H	1,000,000	13.32		13.32
	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACABÇA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para	UN	0,0000148	0,00000000	900.000.00	0,00000000
			MO sem LS		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000000
			Venda do RPT		0,00			0,00000000
					0,00			0,00000000

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACABEA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Despeçação, Juros,	H	1,000,000		63,00	63,00
	10010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACABEA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para	LN	0,000000700	0,00000000	900,000,00	63,00
				MO sem LS	LN	0,000000700	0,00000000	900,000,00	63,00
				Vozes do RT	LN	14,26	0,00000000	MO com LS >=	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	Despesa/cab., Juros,	H	1,00000000		65,37	65,37
Insumo	00004221	SINAPI	O-LEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,77000000	0,00000000	6,07	65,37
						MO sem LS	0,00		19,31
						LS =>	0,00	MO com LS =>	19,31

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto	m³	1,00000000	70,59	70,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e	H	2,94000000	24,31	71,53
				MO sem LS	25,01	LS =>	MO com LS =>	86,54
					19,63			87,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	Escalação de Valas	m³	1,0000000		15,76	15,76
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Custos Horários	H#	0,0640929	0,0000000	67,22	4,3
Composição	88316	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	#CHP	0,1209135	0,0000000	24,31	2,9
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.			0,0568205	0,0000000	150,19	8,9
					MO sem LS VLR do RS	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,0
					3,68				13,4

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro	m	1,0000000	14,03	14,03

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Sinalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SNAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)			h	0,2000000	14,58	2,91	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h		0,2000000	3,86	0,77	
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva		m		1,0500000	5,30	5,56	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h		0,2000000	3,73	0,74	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)		h		0,2000000	20,44	4,08	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)		h		0,2000000	14,58	2,91	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara		un		0,0000400	185,23	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		un		0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un		0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		un		0,0018000	205,00	0,36	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un		0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		un		0,0319000	4,50	0,14	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		un		0,0018000	4,81	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par		0,0009200	10,87	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un		0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un		0,0407200	14,00	0,57	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		un		0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj		0,0001600	300,00	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção		pr		0,0003200	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material		0,0000800	20,11	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		0,0407200	5,00	0,20	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		0,0002400	13,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material		0,0006000	193,04	0,11	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par		0,0003000	73,93	0,02	
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva		m		1,0500000	5,30	5,56	
Insumo	11240	ORSE	Alcate com isolamento		Material		0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un		0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro		un		0,0000400	170,60	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"		un		0,0000200	44,00	0,00	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)		h		0,2000000	20,44	4,08	
			MO sem	3,28			3,71	MO com LS	6,99	
			Valor do	3,28	LS ==>			Valor com BDI ==>	17,31	

Composição	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		m		1,0000000	18,01	18,01	
Item		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva		m		1,0500000	5,30	5,70	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)		h		0,2200000	14,58	3,20	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)		h		0,2200000	20,44	4,49	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h		0,2200000	3,73	0,82	
Insumo	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h		0,2200000	3,86	0,94	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva		m		1,0500000	8,29	8,70	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)		h		0,2200000	14,58	3,20	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)		h		0,2200000	20,44	4,49	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un		0,0007920	18,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		un		0,0019800	4,81	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento		un		0,0000440	47,69	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		un		0,0359600	4,50	0,15	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un		0,0000440	26,89	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj		0,0001760	300,00	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção		pr		0,0003520	6,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material		0,0006600	193,04	0,12	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par		0,0010120	10,87	0,01	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro		un		0,0000440	170,60	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		0,0447920	5,00	0,22	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material		0,0000880	20,11	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		un		0,0019800	205,00	0,40	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		0,0002640	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par		0,0003300	73,93	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un		0,0019800	12,54	0,02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"		un		0,0000220	44,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un		0,0447920	14,00	0,62	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara		Material		0,0000440	185,23	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		un		0,0000660	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un		0,0000220	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		un		0,0000440	36,90	0,00	
			MO sem	3,61			4,08	MO com LS	7,69	
			Valor do	4,21	LS ==>			Valor com BDI ==>	22,22	

Composição	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático		h		1,0000000	3,86	3,86	
Item		ORSE	Óculos branco proteção		pr		0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un		0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un		0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un		0,0001000	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par		0,0008000	73,93	0,05	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un		0,0004500	12,54	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		un		0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		un		0,0015000	193,04	0,28	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material		0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj		0,0004000	300,00	0,12	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara		Material		0,0002000	185,23	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		un		0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		un		0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		un		0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		un		0,0045000	4,81	0,02	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par		0,0023000	10,87	0,02	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção		pr		0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un		0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un		0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un		0,0001000	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par		0,0008000	73,93	0,05	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un		0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		un		0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		un		0,0015000	193,04	0,28	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material		0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj		0,0004000	300,00	0,12	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara		Material		0,0002000	185,23	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		un		0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		un		0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		un		0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		un		0,0045000	4,81	0,02	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par		0,0023000	10,87	0,02	
			MO sem	0,00			0,00	MO com LS	0,00	
			Valor do	0,90	LS ==>			Valor com BDI ==>	4,78	

Composição	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		h		1,0000000	3,70	3,70	
Item		ORSE	Óculos branco proteção		pr		0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un		0,0018000	18,00	0,03	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par		0,0023000	10,87	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		un		0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un		0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		un		0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra		un		0,0002000	19,95	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un		0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa		un		0,0002000	39,00	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par		0,0008000	73,93	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		un		0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		un		0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj		0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		0,1018000	5,00	0,50	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material		0,0002000	20,11	0,00	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Sencalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE	Und	Und	Quant.			Total
Item	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção			pr	0,0008000	6,00		0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)			Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte			Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta			Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra			Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)			Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10586 ORSE	Torquesa			Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica			Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular			Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			Material	un	0,0006000	13,50	0,00
			MO sem	0,00		0,00	MO com LS		0,00
			Valor do	0,86			Valor com BDI =>		4,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição		Und		Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0007000	6,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par		0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0007000	73,93	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0006000	13,50	0,00
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0007000	6,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par		0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0007000	73,93	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0006000	13,50	0,00
				MO sem	0,00	LS =>		MO com LS	0,00
				Valor do	0,89			Valor com BDI =>	4,76

Composição	Código	Banco	Descrição	h	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0004000	300,00	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	170,60	
Insumo	10761	ORSE	Refeicao - cafe da manha (cafe com leite e dois paes com manteiga)	Servicos	un	0,1018000	5,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	205,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,54	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	h	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
					MO sem	0,00	LS =>	MO com LS
					Valor do	0,87		Valor com BDI =>
								4,60

Composição	Código	Banco	Descrição	h	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	h	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00040000	32,30
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00080000	73,93
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00150000	193,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,10180000	14,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,00080000	6,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,10180000	5,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00040000	300,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00020000	20,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00450000	4,81
Insumo	10592	ORSE	Linha chuma 12"	Material	un	0,00010000	38,31
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,00230000	10,87
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00040000	92,70
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00080000	49,00
Insumo	10593	ORSE	Prão simples 30cm	Material	un	0,00010000	19,57
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00110000	29,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00070000	27,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00450000	205,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00450000	12,54
Insumo	2378	ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,08540000	4,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	Material	un	0,00180000	18,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00060000	13,50

Composição	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"			0,0004000	32,30	0,01
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			0,0008000	73,93	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta			0,0015000	193,04	0,28
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)			0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção			0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			0,0004000	300,00	0,12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta			0,0015000	193,04	0,28
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)			0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"			0,0004000	92,70	0,03
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"			0,0008000	49,00	0,02
Insumo	10593 ORSE	Praia simples 30cm			0,0001000	19,57	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"			0,0011000	29,00	0,03
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"			0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica			0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			0,0045000	12,54	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte			0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			0,0018000	18,00	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			0,0006000	13,50	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE	Und	Und	Quant.		Total
Item	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	38,31	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
			MO sem	0,00	LS >=	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do	0,89			Valor com BDI >=	4,69

Composição	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	110590	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,0000000	3,73	3,73
Item	Código	Banco	Descrição	Provisórias	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4722	ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissional/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4722	ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
			MO sem		0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do		0,87		Valor com BDI =>	4,60

Composição	Código	Banco	Descrição		Tipo	Provisório	Und	h	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente						1,0000000	3,86	3,86
Item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Provisório	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de ma, em aço, com capacidade de 745 a 65" l / 100* kg, pneu com camara		Material		un		0,0002000	185,23	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		Material		un		0,0003000	15,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços		un		0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		Material		un		0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo		Material		un		0,0001000	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		Material		un		0,0641000	4,50	0,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		Material		un		0,0045000	4,81	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)		Material		par		0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material		un		0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almôço (Participação do empregador)		Material		un		0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10798	ORSE	Pi quadrado		Material		un		0,0002000	36,80	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços		cj		0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção		Material		pr		0,0008000	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material		un		0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços		un		0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		un		0,0006000	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material		un		0,0015000	193,04	0,28
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material		par		0,0008000	73,93	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara		Material	un	0,0002000	185,23	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadinha chata 10"		Material	un	0,0003000	15,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo		Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0641000	4,50	0,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)		Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)		Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10788	ORSE	Pi quadrado		Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0008000	73,93	0,05
				MO sem		0,00	LS >=	0,00	MO com LS
				Valor do		0,90			Valor com BDI >=

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11127	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01		un	1,0000000	2.277,81	2.277,81
Item	Código	Banco	Descrição	Provisórios	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Portões de Suprimento de	un	1,0000000	6,17	6,17
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro	m	6,0000000	18,01	108,06
Composição	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv/ 90° C	Interligações até Quadro	m	20,0000000	22,87	457,40
Composição	9361	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	0,2840000	142,65	40,51
Composição	9193	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	Conversão InfoWorCa	un	1,0000000	776,20	776,20
Composição	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWorCa	un	1,0000000	68,36	68,36

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2

BDI Geral:

23,43%

Encargo Social Sinalista:

69,95%

Data:

09/01/2026

Bancos:

SNAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

18,43%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m		un	1,0000000	167,30	167,30
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")		m	1,5000000	14,03	21,04
Composição	338	ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em nort. Rev 03		un	1,0000000	483,21	483,21
Composição	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm ² - fornecimento e instalação		un	4,0000000	2,86	11,44
Composição	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")		un	4,0000000	3,37	13,48
Composição	2892	ORSE	Fornecimento de Isolador rodana de porcelana		un	1,0000000	1,86	1,86
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")		un	2,0000000	8,70	17,40
Composição	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA		un	1,0000000	101,27	101,27

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0523104	18,00	0,94	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1307761	4,81	0,62	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0021214	47,69	0,10	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	2,3324911	4,50	10,49	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0022163	26,89	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0116245	300,00	3,48	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0232016	6,00	0,13	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0435920	193,04	8,41	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0668411	10,87	0,72	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0021214	170,60	0,36	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,9584464	5,00	14,79	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0058123	20,11	0,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1307761	205,00	26,80	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0174368	13,50	0,23	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0221409	73,93	1,63	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1307761	12,54	1,63	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0010607	44,00	0,04	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,9584464	14,00	41,41	
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo		ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	10,6070400	20,44	216,80	
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1", sem luva	Material	m	6,3000000	8,29	52,22	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	15,0480200	14,58	219,40	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65' l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0030096	185,23	0,55	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0045144	18,58	0,08	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0015048	37,80	0,05	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0030096	36,90	0,11	
Insumo	3813	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	20,4000000	16,24	331,29	
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm ² - 4AWG	Material	Kg	0,2840000	140,14	39,79	
Insumo	6616	ORSE	Brinqueto monofásico	Material	un	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo		ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32" kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000	108,01	648,06	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0019984	10,22	0,02	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005710	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisca, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0014274	12,90	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005710	44,00	0,02	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0019984	11,60	0,02	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0011420	18,75	0,02	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002855	28,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002855	319,90	0,09	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005710	15,40	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002855	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0011420	18,80	0,02	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000474	246,00	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000949	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Fornho grande	Material	un	0,0000949	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000474	979,65	0,04	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000474	36,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4744800	20,44	9,69	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000154	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Tonqueira	Material	un	0,0000154	39,00	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,8548800	20,44	58,35	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0769400	20,44	1,57	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0287520	137,75	3,68	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	43,2377690	0,78	33,72	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1444677	101,30	14,63	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	138,48	11,11	
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	55,60	55,60	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,70	30,46	
Insumo		ORSE	Cel hidratada chi para argamassas	Material	kg	3,7273600	1,30	4,84	
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 x 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	8,08	6,22	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3080000	0,36	0,11	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3080000	0,22	0,06	
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0154000	30,99	0,47	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacil ou similar	Material	kg	0,1920000	8,83	1,69	
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0129600	100,00	1,29	
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0045900	9,31	0,04	
Insumo		ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,4069800	5,66	2,30	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeitil ou similar	Material	m²	0,1132200	44,17	5,00	
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0458000	30,99	1,42	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0818000	17,72	1,62	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1009800	6,69	0,67	
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem luva	Material	m	1,5750000	5,30	8,34	
Insumo	208	ORSE	Arnela de alumínio p/eletroduto d=1"	Material	un	3,0000000	1,50	4,50	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	91,50	91,50	
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condutule pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,80	5,70	
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	Material	un	3,0000000	1,85	5,55	
Insumo		ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	Material	m	2,0000000	27,77	55,54	
Insumo	413	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm ² - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/connector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	Serviços	h	0,1720000	2,67	0,45	
Insumo		ORSE	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao m6	Material	un	4,0000000	1,82	7,28	
Insumo		ORSE	Luva em pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	1,29	5,16	
Insumo		ORSE	Isolador de porcelana, tipo rodana, dimensões de 772" x 772" mm, para uso embaixa tensão	Material	un	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo		ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto	Material	un	2,0000000	3,22	6,44	
Insumo	3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	75,70	75,70	
				MO sem	237,64	LS >>	268,17	MO com LS	505,81
				Valor do	533,69			Valor com BDI >>	2.811,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	1,0000000	55,52	55,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,86	11,58
		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65' l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	185,23	0,11	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,00	0,01	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,50	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,86	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	73,93	0,17	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74	
					MO sem	20,55	LS >>	23,19	MO com LS
					Valor do	13,00			Valor com BDI =>
									68,52

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013500	18,58	0,02	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	12,54	0,25	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	205,00	4,15	
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0004500	37,80	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4234500	4,50	1,90	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	4,81	0,09	
Insumo	ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0103500	10,87	0,11	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	18,00	0,14	
Insumo	158 ORSE	Almoxar (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	14,00	2,29	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000	36,90	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	300,00	0,54	
Insumo	1651 ORSE	Ocúlos branco proteção	Material	pr	0,0036000	6,00	0,02	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	20,11	0,01	
Insumo	10761 ORSE	Redação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	5,00	2,29	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	13,50	0,03	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	193,04	1,30	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036000	73,93	0,26	
			MO sem	30,82	LS =>	34,79	MO com LS	65,61
			Valor do	19,52			Valor com BDI =>	102,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas	M	1,0000000		39,05	39,05
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0880000	0,0000000	38,10	3,35
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0320000	0,0000000	25,44	0,81
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0220000	0,0000000	39,54	0,86
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	0,0000000	28,95	2,40
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,1360000	0,0000000	105,50	14,34
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	0,0000000	14,17	0,17
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	0,0000000	7,31	17,12
			MO sem LS	2,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI	9,14				48,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas	M	1,0000000		39,05	14,46
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	0,0000000	28,95	2,63
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0070000	0,0000000	39,54	0,27
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0210000	0,0000000	25,44	0,53
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0300000	0,0000000	38,10	1,14
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	0,0000000	7,31	9,57
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	0,0000000	14,17	0,32
			MO sem LS	1,75	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI	3,38				17,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000		66,69	66,69
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0220000	0,0000000	38,10	0,83
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	0,0000000	28,95	0,14
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0050000	0,0000000	39,54	0,19
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	0,0000000	25,44	0,12
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,0500000	0,0000000	62,30	65,41
			MO sem LS	0,50	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI	15,62				82,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000		100,26	100,26
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0030000	0,0000000	39,54	0,11
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	0,0000000	28,95	0,08
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	0,0000000	25,44	0,07
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0104000	0,0000000	38,10	0,39
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	3,8550000	0,0000000	25,84	99,61
			MO sem LS	0,25	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI	23,49				123,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000		237,11	237,11
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1800000	0,0000000	28,95	34,16
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0630000	0,0000000	39,54	2,49
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	0,0000000	25,44	6,36
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,2550000	0,0000000	38,10	9,69
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	0,0000000	14,17	2,94
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	0,0000000	7,31	16,87
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,3360000	0,0000000	105,50	140,94
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	0,0000000	2,56	23,64
			MO sem LS	20,05	LS =>	22,63	MO com LS =>	42,68
			Valor do BDI	55,55				292,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E =	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000		179,40	179,40
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1800000	0,0000000	28,95	34,16
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	0,0000000	25,44	6,36
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0630000	0,0000000	39,54	2,49
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,2550000	0,0000000	38,10	9,71
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	0,0000000	2,56	23,64
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	0,0000000	7,31	16,87
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,3360000	0,0000000	62,30	83,23
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	0,0000000	14,17	2,94
			MO sem LS	20,05	LS =>	22,63	MO com LS =>	42,68
			Valor do BDI	42,03				221,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000		122,57	122,57
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0500000	0,0000000	39,54	1,97
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1600000	0,0000000	38,10	7,65
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1430000	0,0000000	25,44	3,63
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6070000	0,0000000	28,95	17,57
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	0,0000000	2,56	11,34
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	0,0000000	12,13	79,20
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	0,0000000	14,17	1,21
			MO sem LS	11,80	LS =>	13,32	MO com LS =>	25,12
			Valor do BDI	28,71				151,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000		165,77	165,77
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7920000	0,0000000	28,95	22,92
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790000	0,0000000	25,44	4,55
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0560000	0,0000000	39,54	2,21
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,2240000	0,0000000	38,10	8,53
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	4,4480000	0,0000000	2,56	11,43
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	0,0000000	2,56	10,82
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	0,0000000	14,17	1,81
			MO sem LS	14,59	LS =>	16,47	MO com LS =>	31,06
			Valor do BDI	38,83				204,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000		184,64	184,64	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,2370000	0,0000000	38,10	9,02	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2020000	0,0000000	25,44	5,13	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8110000	0,0000000	28,95	26,37	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0500000	0,0000000	39,54	1,97	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	0,0000000	7,31	1,21	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO PULVIDO COM CEBELO 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	0,0000000	14,17	2,26	
Insumo	00004471	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9820000	0,0000000	21,56	22,77	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200	Material	m²	1,1460000	0,0000000	105,50	120,50	
				MO sem LS		16,20	LS =>	18,29	MO com LS	22,49
				Valor de BDI		43,26				227,44

Data:
09/01/2026

Revisão:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M	1,00000000		11,84	11,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,19240000	0,00000000	28,78	5,52
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,04370000	0,00000000	25,07	1,10
Insumo	00003399	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,88697000	0,00000000	7,84	5,52
				MO sem LS		2,50	LS ==	2,84	MO com LS ==
				Valor do BDI		2,77			14,6

Composição	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	96,08	96,08
Item	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	9,31	0,13
Insumo		ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,66	7,52
Insumo		ORSE	Carpimeto de formas para concreto (forrada)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,61
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiroit ou similar	Material	m²	0,3700000	44,17	16,34

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)		h	1,4000000	14,58		20,41
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	0,1500000	30,99		4,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,4000000	3,86		5,40
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,4000000	3,81		5,33
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,3000000	17,72		5,31
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,3300000	6,69		2,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	9,31	0,13	
Insumo		ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,3300000	5,66	7,52	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,61	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,3700000	44,17	16,34	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41	
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	30,99	4,64	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	185,23	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,54	0,15	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	205,00	2,58	
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,81	0,06	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0064400	10,87	0,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	18,00	0,09	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	14,00	3,99	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	39,10	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	300,00	0,33	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	6,00	0,01	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	20,11	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	5,00	1,42	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,50	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	193,04	0,81	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	73,93	0,15	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	39,10	0,01	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	979,65	0,13	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	36,00	0,00	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,72	5,31	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,69	2,20	
				MO sem	23,03	LS =>	25,99	MO com LS	49,02
				Valor do	22,51			Valor com BDI =>	118,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	82	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	100,27	100,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	9,31	0,13
Insumo		ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,2200000	23,08	28,15
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,61
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6700000	6,69	4,48
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,72	5,31
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Material	h	1,4000000	3,81	5,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Material	h	1,4000000	3,86	5,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	9,31	0,13	
Insumo		ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,2200000	23,08	28,15	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,61	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6700000	6,69	4,48	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,72	5,31	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	193,04	0,81	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	39,10	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	14,00	3,99	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	300,00	0,33	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	21,30	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	5,00	1,42	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	18,00	0,09	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	20,11	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	6,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	205,00	2,58	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletica portatil	Equipamento	un	0,0001400	979,65	0,13	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0064400	10,87	0,07	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	36,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,81	0,06	
Insumo		ORSE	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	73,93	0,15	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,54	0,15	
Insumo		ORSE	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,50	0,02	
Insumo		ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,4000000	5,66	2,26	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	185,23	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,00	0,01	
				MO sem	23,03	LS =>	25,99	MO com LS	49,02
				Valor do	23,49			Valor com BDI =>	123,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2892	ORSE	Fornecimento de Isolador rodado de porcelana	Fornecimento de		un	1,0000000	1,86	1,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Isolador de porcelana, tipo rodado, dimensões de "72" x "72" mm, para uso embaixo tensão	Material		un	1,0000000	1,86	1,86
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Isolador de porcelana, tipo rodado, dimensões de "72" x "72" mm, para uso embaixo tensão	Material		un	1,0000000	1,86	1,86
			MO sem	0,00	LS =>		0,00	MO com LS	0,00
			Valor do	0,43				Valor com BDI =>	2,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	90279	SINAPI	GRAUTE FOK-20 MPa; TRAÇO 1:0,4:1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	Graute e Armação	m³	1,0000000		632,54	632,54
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHP	1,1138000	0,0000000	1,95	2,17
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6069000	0,0000000	32,98	52,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,5492000	0,0000000	24,31	61,97
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários	CHH	0,4931000	0,0000000	0,37	0,18
Insumo	0001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CAH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,0000000	1,09	16,48
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	0,0000000	109,10	64,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,0000000	0,89	373,93
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA- POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	0,0000000	96,24	60,65
				MO sem LS	43,18	LS =>	48,73	MO com LS =>	91,91
				Valor do BDI	149,20				780,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_ AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000		981,94	981,94
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FOK-20 MPa; TRAÇO 1:0,4:1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	Graute e Armação	m³	1,2030000	0,0000000	632,54	760,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,2313000	0,0000000	24,31	78,55
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,8498000	0,0000000	29,39	142,45
				MO sem LS	132,91	LS =>	149,98	MO com LS =>	282,89
				Valor do BDI	230,06				1.212,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_ AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000		1.099,02	1.099,02
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,4148000	0,0000000	29,39	217,92
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FOK-20 MPa; TRAÇO 1:0,4:1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	Graute e Armação	m³	1,2030000	0,0000000	632,54	760,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,8432000	0,0000000	24,31	120,16
				MO sem LS	175,80	LS =>	198,39	MO com LS =>	374,19
				Valor do BDI	257,50				1.356,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL_ AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000		1.139,26	1.139,26	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,5315000	0,0000000	24,31	134,47	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,2973000	0,0000000	29,39	243,85	
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK<20 MPA; TRAÇÃO 1,0,0,4,1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO	Graute e Armação	m³	1,2030000	0,0000000	632,54	760,94	
					MO sem LS	190,55	LS =>	215,02	MO com LS =>	405,57
					Valor do BDI	266,92				1.406,18

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:
Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93428	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_ 03/2016	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_ 03/2016	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,0000000	8,92	8,92
Composição	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	2,32	2,32
				Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,60	6,60
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		2,08			11,00
Composição	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_ 03/2016	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2016	Custos Horários	CHP	1,0000000	0,0000000	177,42	177,42
Composição	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	162,61	162,61
Composição	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,60	6,60
Composição	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_ 03/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	2,32	2,32
Composição	93425	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	5,89	5,89
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		41,56			218,98
Composição	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,60	6,60
				Equipamento para	UN	0,0000400	0,0000000	165.205,97	6,60
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		1,54			8,14
Composição	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_ 03/2016	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	2,32	2,32
				Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	165.205,97	2,32
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,54			2,86
Composição	93425	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	5,89	5,89
				Equipamento para	UN	0,0000357	0,0000000	165.205,97	5,89
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		1,38			7,27
Composição	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2016	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	162,61	162,61
				Material	L	26,7900000	0,0000000	6,07	162,61
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		38,09			200,70
Composição	93262	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,0000000	33,49	33,49
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO.	Livro SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,0000000	33,20	33,20
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
				Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS	LS =>	13,31	15,02	MO com LS =>	28,33
				Valor do BDI		7,84			41,33
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	Custos Horários	CHP	1,0000000	0,0000000	34,49	34,49
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO.	Livro SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,0000000	33,20	33,20
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS	LS =>	13,31	15,02	MO com LS =>	28,33
				Valor do BDI		8,08			42,57
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO.	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
				Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	3.762,74	0,24
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,05			0,29
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
				Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	3.762,74	0,05
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,01			0,06
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
				Equipamento para	UN	0,0000600	0,0000000	3.762,74	0,22
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,05			0,27
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
				Franquia	KWH	0,7800000	0,0000000	1,00	0,78
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,18			0,96
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,0000000	206,75	206,75
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	36,89	36,89
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Livro SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,0000000	50,29	50,29
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	104,66	104,66
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	14,91	14,91
				MO sem LS	LS =>	21,33	24,09	MO com LS =>	45,42
				Valor do BDI		48,44			255,19
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Custos Horários	CHP	1,0000000	0,0000000	389,00	389,00
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	13,00	13,00
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Livro SINAPI, Calculos e	H	1,0000000	0,0000000	50,29	50,29
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	104,66	104,66
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	36,89	36,89
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	168,25	168,25
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	14,91	14,91
				MO sem LS	LS =>	21,33	24,09	MO com LS =>	45,42
				Valor do BDI		90,90			478,90
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	104,66	104,66
				Equipamento para	UN	0,0000400	0,0000000	2.616,664,85	104,66
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		24,52			129,18
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	14,91	14,91
				Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	2.616,664,85	14,91
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		3,49			18,40
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	36,89	36,89
				Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	2.616,664,85	36,89
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		8,64			45,53
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	168,25	168,25
				Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	2.616,664,85	168,25
				MO sem LS	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		39,42			207,67
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705	SIN							

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:
112,84%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	EQED-22959 SETOP	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO)CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA*: 5,7T/MOMENTO DE CARGA	1,00	0,00	22.0500	12.3000	22.0500
Insumo	EQED-19708 SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2)TIPO: TRUCADO(PESO*: 23.000KG)COMPRIMENTO*: 1,00	1,00	0,00	274.5900	82.4700	274.5900
Custo horário total de equipamentos							296,6414
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							296,6414
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							296,6414
MO sem							0,00
Valor do							366,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93403 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Custos Horários	CHI	1,0000000		76,32	76,32
Composição	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	4,42	4,42
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,13	32,13
Composição	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	28,82	28,82
Composição	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	10,95	10,95
MO sem LS							27,26	27,26
Valor do BDI							94,20	94,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Custos Horários	CHI	1,0000000		287,09	287,09
Composição	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	160,43	160,43
Composição	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	28,82	28,82
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,13	32,13
Composição	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	10,95	10,95
Composição	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	50,34	50,34
Composição	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	4,42	4,42
MO sem LS							27,26	27,26
Valor do BDI							354,35	354,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		28,82	28,82
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000551	0,0000000	107,351,56	5,91
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000343	0,0000000	668,027,00	22,91
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							35,57	35,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		4,42	4,42
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000058	0,0000000	107,351,56	0,62
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	668,027,00	3,80
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							5,45	5,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		10,95	10,95
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	668,027,00	9,41
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000144	0,0000000	107,351,56	1,54
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							13,51	13,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		50,34	50,34
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	668,027,00	42,95
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000689	0,0000000	107,351,56	7,39
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							62,13	62,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93403 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		160,43	160,43
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	0,0000000	6,07	160,43
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							198,01	198,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Custos Horários	CHI	1,0000000		293,39	293,39
Composição	88260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	11,58	11,58
Composição	88262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	53,35	53,35
Composição	88259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	31,23	31,23
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,13	32,13
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	4,67	4,67
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	160,43	160,43
MO sem LS							27,26	27,26
Valor do BDI							362,13	362,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		31,23	31,23
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000343	0,0000000	668,027,00	22,91
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000551	0,0000000	151,000,00	8,32
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							38,54	38,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		4,67	4,67
Composição	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	668,027,00	3,80
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000058	0,0000000	151,000,00	0,87
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							5,76	5,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		11,58	11,58
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	668,027,00	9,41
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000144	0,0000000	151,000,00	2,17
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							14,29	14,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		53,35	53,35
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	668,027,00	42,95
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000689	0,0000000	151,000,00	10,40
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							65,84	65,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		160,43	160,43
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	0,0000000	6,07	160,43
MO sem LS							0,00	0,00
Valor do BDI							198,01	198,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperswell p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoOrcas	un	1,0000000	68,36	68,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperswell p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	55,60	55,60
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	55,60	55,60
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000000	47,89	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000060	26,89	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco protecao	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	195,04	0,17
Insumo	ORSE	Luva raspas de couro, curto cunho (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000060	170,60	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acchoado	par	0,0004500	73,93	0,03	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0610800	12,40	0,85	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	185,23	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	19,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13	
				MO sem	4,93	LS =>	5,57	MO com LS	10,50
				Valor do	16,01			Valor com BDI =>	84,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		30,98	30,98
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	24,41	24,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS	11,70	LS =>	13,22	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI	7,25				38,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		46,93	46,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	0,0000000	31,45	12,64
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	0,0000000	26,13	10,50
Insumo	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,79	23,79
				MO sem LS	8,56	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI	10,99				57,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		29,44	29,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	0,0000000	31,45	9,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	0,0000000	26,13	8,28
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,20	11,20
				MO sem LS	6,75	LS =>	7,63	MO com LS =>	14,38
				Valor do BDI	6,89				36,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		55,32	55,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	26,13	14,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	31,45	17,98
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	11,20	22,40
				MO sem LS	12,19	LS =>	13,77	MO com LS =>	25,96
				Valor do BDI	12,96				68,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		47,77	47,77
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4860000	0,0000000	26,13	12,69
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4860000	0,0000000	31,45	15,28
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,60	8,60
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,20	11,20
				MO sem LS	10,35	LS =>	11,70	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI	11,19				58,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		73,66	73,66
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7410000	0,0000000	26,13	19,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7410000	0,0000000	31,45	23,30
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	11,20	22,40
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,60	8,60
				MO sem LS	15,80	LS =>	17,83	MO com LS =>	33,63
				Valor do BDI	17,25				90,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		21,95	21,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2320000	0,0000000	31,45	7,29
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2320000	0,0000000	26,13	6,06
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,60	8,60
				MO sem LS	4,94	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,52
				Valor do BDI	5,14				27,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		66,17	66,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6560000	0,0000000	31,45	20,63
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6560000	0,0000000	26,13	17,14
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,20	11,20
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,60	17,20
				MO sem LS	13,98	LS =>	15,79	MO com LS =>	29,77
				Valor do BDI	15,50				81,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		40,34	40,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	0,0000000	31,45	12,64
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	0,0000000	26,13	10,50
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,60	17,20
				MO sem LS	8,56	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI	9,45				49,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e v= 50mm (isover-santa marina ref psi- 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	68,72	68,72	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	25	ORSE	Painel lâ de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	68,72	68,72	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	25	ORSE	Painel lâ de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	68,72	68,72	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	16,10			Valor com BDI =>	84,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		25,39	25,39
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,24	19,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS	9,08	LS =>	10,25	MO com LS =>	19,33
				Valor do BDI	5,94				31,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies	m²	1,0000000		25,38	25,38
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Custos Horários	CHP	0,0157000	0,0000000	99,41	1,56
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Custos Horários	CHI	0,0382000	0,0000000	42,28	1,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0535000	0,0000000	24,31	1,30
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0538000	0,0000000	32,55	1,75
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	0,0000000	119,79	19,16
				MO sem LS	1,85	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI	5,94				31,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		335,84	335,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8788000	0,0000000	28,78	25,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4443000	0,0000000	24,31	10,80
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	6,0000000	0,0000000	16,17	97,02
Insumo	00036784	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	196,17	196,17</

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Sinalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SNAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escalá métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,22	0,00
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,70	0,66
Insumo	10282	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11245	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	10551	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,86	6,25

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11246	ORSE	Escada métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,22	0,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02	0,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05	0,00
Insumo	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0057960	10,87	0,06	0,00	0,00	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019800	73,93	0,14	0,00	0,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01	0,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000720	21,30	0,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	0,00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	0,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	0,00
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	0,00	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61	0,00	0,00
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67	0,00	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	185,23	0,06	0,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	0,00
						MO sem	19,72	LS ==>	41,98
						Valor do	12,12		63,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,76	51,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,86	6,25
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,70	0,66
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,81	1,37
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,73	1,34
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	185,23	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000720	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faxa	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61	
					MO sem	19,72			
					Valor do	12,12	22,26	MO com BDI =>	41,98
								Valor com BDI =>	63,88

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 1,2x2,2	Material	un	0,00002500	1,60	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,35	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
			MO sem	11,80	LS =>	13,33	MO com LS	25,13
			Valor de	7,31			Valor com BDI =>	38,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interfogações até Quadro	un	1,0000000	3,37	3,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,73	6,18
Insumo	ORSE	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,29	1,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,86	0,19
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,58	0,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0001800	18,00	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0004500	4,81	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000100	47,69	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0007950	4,50	0,03	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000100	26,89	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000400	300,00	0,01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000800	6,00	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001500	193,04	0,02	
Insumo	ORSE	Luva rapsa de couro, curo curto (punho 17" cm)	Material	par	0.0002300	10,87	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0000100	170,60	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0101800	5,00	0,05	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000200	20,11	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0004500	205,00	0,09	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000600	13,50	0,00	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0000750	73,93	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0004500	12,54	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000050	44,00	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0.0101800	14,00	0,14	
Insumo	ORSE	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	1.0000000	1,29	1,29	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000100	185,23	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0.0000150	18,58	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000050	37,80	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000100	36,90	0,00	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	20,44	1,02	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	14,58	0,72	
			MO sem	0,81	LS =>	0,93	MO com LS	1,74
			Valor do	0,78			Valor com BDI =>	4,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		29,20	29,20
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,81	22,81
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS	10,87	LS =>	12,27	MO com LS =>	23,14
			Valor do BDI	6,84				36,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	1,0000000		33,16	33,16
Composição	102270 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
Composição	102271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JURÓS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,09	32,09
			MO sem LS	12,78	LS =>	14,44	MO com LS =>	27,22
			Valor do BDI	7,76				40,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	1,0000000		35,94	35,94
Composição	102272 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,09	32,09
Composição	102270 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
Composição	102271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JURÓS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Composição	102273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,70	1,70
			MO sem LS	12,78	LS =>	14,44	MO com LS =>	27,22
			Valor do BDI	8,42				44,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102270 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
Insumo	00040703 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	13.599,90	0,87
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,29				1,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JURÓS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00040703 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	13.599,90	0,20
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,04				0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102272 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00040703 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE	Equipamento para	UN	0,0000260	0,0000000	13.599,90	1,08
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,25				1,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	0,0000000	1,00	1,70
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,39				2,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		32,43	32,43
Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,64	25,64
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS	12,37	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,34
			Valor do BDI	7,59				40,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	1,0000000		70,16	70,16
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	35,67	35,67
Composição	96242 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - JURÓS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	7,21	7,21
Composição	96241 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - DEPRECIACAO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	27,28	27,28
			MO sem LS	14,47	LS =>	16,33	MO com LS =>	30,80
			Valor do BDI	16,43				86,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	1,0000000		121,92	121,92
Composição	96243 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	34,10	34,10
Composição	96241 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - DEPRECIACAO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	27,28	27,28
Composição	96244 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	17,66	17,66
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	35,67	35,67
Composição	96242 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - JURÓS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	7,21	7,21

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2	BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA	BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição				Und	Und	Quant.					Total
									28,56					150,48

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA

BDI Equipamentos:
18,43%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	84,91	84,91
				MO sem LS		21,66	LS =>	24,45	46,11
				Valor do BDI		63,07			332,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	89228	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		45,04	45,04
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA	Equipamento para	UN	0,0000040	0,0000000	1.126.000,00	45,04
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		10,55			55,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	89229	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		15,87	15,87
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	1.126.000,00	15,87
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		3,71			19,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	5779	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		72,40	72,40
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	1.126.000,00	72,40
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		16,96			89,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	53849	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		84,91	84,91
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	0,0000000	6,07	84,91
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		19,89			104,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		28,07	28,07
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	23,09	23,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS		10,90	LS =>	12,30	23,20
				Valor do BDI		6,57			34,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		27,22	27,22
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00040393	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,24	22,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS		10,50	LS =>	11,85	22,35
				Valor do BDI		6,37			33,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		32,13	32,13
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00040396	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	26,83	26,83
				MO sem LS		12,80	LS =>	14,46	27,26
				Valor do BDI		7,52			39,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	56,31	56,31
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	34,40	34,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,46
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	246,00	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	39,10	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0118000	14,00	1,42		
Insumo	10571	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001200	21,30	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0118000	5,00	0,50		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0768000	4,50	0,34		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007400	6,00	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000600	979,65	0,05		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000600	36,00	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	73,93	0,05		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00		
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	1,26		
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	34,40	34,40		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	185,23	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83		
				MO sem		8,49	LS =>	9,60	MO com LS	18,09
				Valor do		13,19	Valor com	BRU		69,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogstad da Etemit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	53,51	53,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,8500000	56,31	53,49

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001140	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000570	246,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014250	193,04	0,27
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001140	39,10	0,00
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0067100	14,00	1,35
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003800	300,00	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001140	21,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0067100	5,00	0,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017100	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001900	20,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0730360	4,50	0,32
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007030	6,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	205,00	0,87
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000570	979,65	0,05
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0021850	10,87	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000570	36,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042750	4,81	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007030	73,93	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000570	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5700000	20,44	11,65
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (pega) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	34,40	32,68
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000260	186,23	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talheadeira chufa 10"	Material	un	0,0001140	18,50	0,00

 GOVERNO FEDERAL UNião e Reconstrução  PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS NOVO PAC SALVOR								
Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2			BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%		Data: 09/01/2026	
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%			BDI Equipamentos: 18,43%		Encargo Social Horista: 112,84%		Revisão: 01	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	37,80		0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,90		0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58		5,54
			MO sem	8,07	9,12	MO com LS		17,19
			Valor do	12,53		Valor com BDI =>		66,04
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	211 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Maderamento	un	1,0000000	1.845,96		1.845,96
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	12,0000000	3,86		46,32
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	20,44		204,40
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	26,0000000	44,80		1.164,80
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	10,0000000	3,81		38,10
Insumo	2064 ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	215,39		215,39
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	14,58		174,96
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0024000	185,23		0,44
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0036000	18,58		0,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0990000	12,54		1,24
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0990000	205,00		20,29
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0012000	37,80		0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7832000	4,50		8,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0990000	4,81		0,47
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0506000	10,87			0,55
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0396000	18,00		0,71
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,2396000	14,00		31,35
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0024000	36,90		0,08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0086000	300,00		2,64
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0166000	6,00		0,09
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0044000	20,11		0,08
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,2396000	5,00		11,19
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0132000	13,50		0,17
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0330000	193,04		6,37
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0166000	73,93		1,22
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	20,44		204,40
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	26,0000000	44,80		1.164,80
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020000	26,89		0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010000	246,00		0,24
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020000	39,10		0,07
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0020000	21,30		0,04
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0010000	979,65		0,97
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010000	36,00		0,03
Insumo	2064 ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	215,39		215,39
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	14,58		174,96
			MO sem	178,23	201,13	MO com LS		379,36
			Valor do	432,50		Valor com BDI =>		2.278,46
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Custos Horários	CHI	1,0000000		42,28	42,28
Composição	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75
Composição	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e H	H	1,0000000	0,0000000	32,55	32,55
			MO sem LS	13,00	LS =>	14,68	MO com LS =>	27,68
			Valor do BDI	9,90				52,18
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Custos Horários	CHP	1,0000000		99,41	99,41
Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000	0,0000000	9,30	9,30
Composição	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98
Composição	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000	0,0000000	47,83	47,83
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e H	H	1,0000000	0,0000000	32,55	32,55
Composição	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75
			MO sem LS	13,00	LS =>	14,68	MO com LS =>	27,68
			Valor do BDI	23,29				122,70
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000		7,75	7,75
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para UN	UN	0,0000533	0,0000000	98.734,35	5,26
Insumo	00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PJ, JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para UN	UN	0,0000640	0,0000000	38.997,88	2,49
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	1,81				9,56
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000		1,98	1,98
Insumo	00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PJ, JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para UN	UN	0,0000148	0,0000000	38.997,88	0,57
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para UN	UN	0,0000143	0,0000000	98.734,35	1,41
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,46				2,44
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000		9,30	9,30
Insumo	00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PJ, JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para UN	UN	0,0000760	0,0000000	38.997,88	2,72
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para UN	UN	0,0000667	0,0000000	98.734,35	6,58
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	2,17				11,47
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação, Juros, H	H	1,0000000		47,83	47,83
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	0,0000000	6,07	47,83
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	11,20				59,03
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e H	H	1,0000000		32,98	32,98
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e H	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,68	27,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS	13,20	LS =>	14,91	MO com LS =>	26,11
			Valor do BDI	7,72				40,70
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e H	H	1,0000000		35,67	35,67
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e H	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H				

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICR03 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00034388 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS	21,33	LS =>	24,09	MO com LS =>	45,42
			Valor do BDI	11,78				62,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		32,09	32,09
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00034388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,00	27,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS	12,78	LS =>	14,44	MO com LS =>	27,22
			Valor do BDI	7,51				39,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		50,98	50,98
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	45,73	45,73
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00034388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS	21,66	LS =>	24,45	MO com LS =>	46,11
			Valor do BDI	11,94				62,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		37,97	37,97
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	32,73	32,73
Insumo	00034388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS	15,55	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,10
			Valor do BDI	8,89				46,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		38,83	38,83
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	33,69	33,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00034388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
			MO sem LS	15,95	LS =>	18,01	MO com LS =>	33,96
			Valor do BDI	9,09				47,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		32,61	32,61
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00034388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,52	27,52
			MO sem LS	13,03	LS =>	14,71	MO com LS =>	27,74
			Valor do BDI	7,64				40,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		50,98	50,98
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00034388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	45,73	45,73
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS	21,66	LS =>	24,45	MO com LS =>	45,11
			Valor do BDI	11,94				62,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		32,55	32,55
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,37	27,37
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00034388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS	13,00	LS =>	14,68	MO com LS =>	27,68
			Valor do BDI	7,62				40,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		29,39	29,39
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
Insumo	00034365 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,85	22,85
Insumo	00034389 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS	10,96	LS =>	12,37	MO com LS =>	23,33
			Valor do BDI	6,88				36,27

	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	280923 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0000000		32,12	32,12
Composição	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		0	h	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	5,24	5,24
				MO sem LS	10,48	LS =>	11,82	MO com LS =>	22,28
					7,53				39,56

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:
112,84%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	90672 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	324,48	324,48
Composição	90670 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	259,29	259,29
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97
			MO sem LS		15,55	LS =>	17,55	33,10
			Valor do BDI		190,39			1.003,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90670 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		259,29	259,29
Insumo	0003541 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M.	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	4.864.864,86	259,29
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		60,75			320,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90671 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		69,56	69,56
Insumo	0003541 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M.	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	4.864.864,86	69,56
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		16,29			85,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90672 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		324,48	324,48
Insumo	0003541 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M.	Equipamento para	UN	0,0000067	0,0000000	4.864.864,86	324,48
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		76,02			400,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90673 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		121,33	121,33
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	19,9900000	0,0000000	6,07	121,33
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		29,42			149,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	Estruturas Pré-	m³	1,0000000		3.184,18	3.184,18
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	18,0917000	0,0000000	0,60	10,85
Composição	94071 SINAPI	CONCRETO FOX - 30MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Produção de Concreto	m³	1,2000000	0,0000000	544,03	652,83
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	6,6350000	0,0000000	1,51	10,01
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,9600000	0,0000000	27,66	164,85
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,3490000	0,0000000	24,31	762,11
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,7043000	0,0000000	38,10	26,83
Composição	92767 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	Armação para Estruturas	KG	27,6988000	0,0000000	15,68	443,03
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,3490000	0,0000000	29,39	921,37
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1920000	0,0000000	25,44	30,32
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,4877000	0,0000000	39,54	19,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	0,0000000	2,56	14,40
Insumo	00002952 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	0,0000000	7,04	0,58
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	0,0000000	15,69	6,84
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,8404000	0,0000000	62,30	120,88
			MO sem LS		812,80	LS =>	917,17	1.729,97
			Valor do BDI		746,05			3.930,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	Estruturas Pré-	m³	1,0000000		2.606,53	2.606,53
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,4226000	0,0000000	38,10	16,10
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	4,6865000	0,0000000	1,51	7,07
Composição	94072 SINAPI	CONCRETO FOX - 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Produção de Concreto	m³	1,2000000	0,0000000	564,71	677,85
Composição	92767 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	Armação para Estruturas	KG	28,9369000	0,0000000	15,88	459,51
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	12,7788000	0,0000000	0,60	7,66
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	22,4974000	0,0000000	29,39	661,19
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7359000	0,0000000	25,44	18,71
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	22,4974000	0,0000000	24,31	546,91
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6780000	0,0000000	27,66	101,73
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,3130000	0,0000000	39,54	12,37
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4777000	0,0000000	2,56	11,46
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,3112000	0,0000000	62,30	81,68
Insumo	00002952 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	0,0000000	7,04	0,39
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	0,0000000	15,69	4,10
			MO sem LS		607,00	LS =>	684,95	1.291,95
			Valor do BDI		610,70			3.217,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		31,05	31,05
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,85	1,85
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,85	22,85
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS		10,89	LS =>	12,29	23,18
			Valor do BDI		7,27			38,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100762 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	Pintura em Superfícies	m²	1,0000000		53,27	53,27
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3550000	0,0000000	31,05	42,10
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2549000	0,0000000	41,37	10,54
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	0,0000000	24,98	0,63
			MO sem LS		14,76	LS =>	16,66	31,42
			Valor do BDI		12,48			65,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	Pintura em Superfícies	m²	1,0000000		11,79	11,79
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0635000	0,0000000	31,05	1,97
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	0,0000000	24,98	1,43
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,1908000	0,0000000	44,02	8,39
			MO sem LS		0,69	LS =>	0,78	1,47
			Valor do BDI		2,76			14,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		25,00	25,00
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4529000	0,0000000	31,05	14,06
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	33,61	10,94
			MO sem LS		4,92	LS =>	5,57	10,49
			Valor do BDI		5,85			30,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHI	1,0000000		0,86	0,86
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		0,20			1,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários	CHP	1,0000000		10,57	10,57
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	8,85	8,85
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		2,47			13,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,68	0,68
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	12.896,96	0,68
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI		0,15			0,83

	Código	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	12.896,96	0,18
			MO sem LS	LS	0,00	0,00	MO com LS	0,22
			Valor do RDI		0,04			

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA		BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	H		1,00000000		8,85	8,85
	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L		1,44000000	0,00000000	8,85	8,85
				MO sem LS		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,07				10,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	80622	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇA- S	Eq	1,00000000		467,24	467,24
Composição	82621	SINAPI	CARPINTO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Un	2,2419776	0,0000000	27,66	62,01
Composição	88316	SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Un	0,6383072	0,0000000	24,31	15,40
Composição	001055	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLIA DE NYLON 1500X DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI- BOM.	Un	1,00000000	0,0000000	288,04	288,04
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	19,8000000	0,0000000	0,06	1,18
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	Material	19,8000000	0,0000000	0,14	2,77
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	1,0000000	0,0000000	32,31	96,93
				Mo sem LS	28,43	LS >=	32,10	60,53
				Valor do BDI	109,47			576,71

	Código	Band	Descrição	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Unid	1,0000000		569,08	569,08
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	2,4334772	0,0000000	27,36	67,30
Composição	88316	SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	0,6837718	0,0000000	24,61	16,71
Composição	9010656	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLTA NA MEDIDA (NBR 15930) DE 90 X 210 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-	Unid	1,0000000		384,19	384,19
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S4	Material	19,8000000	0,0000000	0,14	2,77
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3,5X25 X 45 MM (1")	Material	19,8000000	0,0000000	0,06	1,18
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	3,0000000	0,0000000	32,31	96,93
				Mo sem LS	30,86	LS =>	34,84	Mo com LS =>
				Valor do BDI	133,33			65,70
								702,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	Escoramento e Preparo		1,0000000		3,48	0,46	
Composição	86386	SINAPI	PRIMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	CHP	0,0001000	0,0000000	2,98	0,07	
Composição	86316	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,0760000	0,0000000	24,31	1,84	
Composição	91534	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	CHI	0,0001000	0,0000000	39,25	0,06	
					MO sem LS	1,25	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,67
					Valor do BDI	0,81				4,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1016	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escavamento e Preparo	m²	1.000000		7,01	7,01
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,1020000	0,0000000	29,39	2,99
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUEETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	CHP	0,0036000	0,0000000	46,84	0,16
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUEETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	CHI	0,0036000	0,0000000	39,25	0,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,1531000	0,0000000	24,31	3,72
				MO sem LS	2,53	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI	1,64				8,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1016	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	Encastamento e Preparo	m²	1,000000		243,61	243,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0219000	0,0000000	29,39	59,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0329000	0,0000000	24,31	73,72
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,0718000	0,0000000	46,84	3,36
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0668000	0,0000000	39,25	2,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	0,0000000	95,00	104,50
				MO sem LS		50,44	LS =>	56,92	MO com LS =>
				Valor do RDI		87,07		107,36	300,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANU.	Escoramento e Preparo	m²	1,0000000		290,20	290,20
Composição	98309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,4930000	0,0000000		29,7329	73,29
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Custos Horários	CHI	0,0718000	0,0000000	46,84	3,36
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,0666000	0,0000000	39,25	2,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,7407000	0,0000000	24,31	90,93
Insumo	00004702	SINAPI	PEDRA BRITA NO. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	109,10	120,01
				MO sem LS	61,71	LS =>			131,35
				Y&R do P&C	67,99		69,64	MO com LS =>	138,19

	Código	Banco	Descrição							
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							
				Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
				Pisos : Cimentados, em	m²		1,0000000	50,26	50,26	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno		ORSE	Pedreiro (nota)	Mão de Obra	h		0,5300000	42,44	10,83	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,5300000	3,73	1,97	
Composição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e	m³		0,0700000	535,88	37,51	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo			Pedreiro (horista)	h	0,5552008	20,44	11,34		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0003886	10,22	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002776	12,90	0,00	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0652131	5,00	0,32	
Insumo	10362	ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001110	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003886	11,60	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0652131	14,00	0,91	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002221	18,75	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005125	6,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0002562	380,00	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000555	28,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028827	12,54	0,03	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003844	13,50	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000555	319,90	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001110	15,40	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cinta Elástica	Material	un	0,0028827	295,00	0,59	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000555	25,95	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028827	4,81	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002221	18,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0443462	4,50	0,19	
Insumo		ORSE	Lixa raspas de couro, cano curvo (punho 7" cm)	Material	par	0,0014734	19,87	0,01	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005125	73,93	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar 3p 30 cm 120ml	Material	un	0,0011531	18,00	0,02	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001281	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000699	193,04	0,18	
Insumo		ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0700000	48,83	3,41	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de "45 a 85" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000111	85,23	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhaadeira chata 10"	Material	un	0,0000256	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000085	37,80	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000171	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0854000	14,58	1,24	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-B1 fck=15mpa	Material	m³	0,0700000	455,83	31,90	
				MO sem	5,91	LS =>	6,67	MO com LS	12,58
				Valor do	11,77		Valor com BDI =>		62,03

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9163	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	Conversão Info/Worka	un	1,0000000	776,20	776,20
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Escavacos Complementares - Servente	Providórios	h	0,9000000	3,86	3,79
Composição	2497	ORSE	Escavação Manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	0,9000000	55,52	4,99
Insumo	6616	ORSE	Braquete monofásico	Material	un	1,0000000	747	747,7
Insumo	76	ORSE	Tubo aço escavado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, "7,32" kgbr (nBR 5580)	Material	m	6,0000000	108,01	648,06
Composição	10550	ORSE	Escavacos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	1,5000000	3,73	5,59
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0900000	572,97	51,56
Composição		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	12,44	18,66

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carretilho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" i "100" kg. pneu com câmara	Material	un		0.0004912	185,23	0,09
Insumo		ORSE	Talhadão chata 10"	Material	un		0.0007387	18,58	0,01
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0.0181656	12,54	0,22
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0.0181656	205,00	3,72
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0.0002456	37,80	0,00
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0.3344882	4,50	1,50
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0.0181656	4,81	0,08
Insumo		ORSE	Luva raspas de couro, curo curto (punho 7* cm)	Material	par		0.0092864	10,87	0,10
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0.0072662	18,00	0,13
Insumo		158 ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un		0.4109462	14,00	5,75
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0.0004912	36,90	0,01
Insumo		10517 ORSE	Exames demissionais(demissionais) (checkup)	Serviços	q		0.0016147	300,00	0,48
Insumo		1651 ORSE	Óculos protetor	Material	pr		0.0032262	6,00	0,01

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008074	20,11	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4109462	5,00	2,05	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024221	13,50	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060552	193,04	1,16	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032262	73,93	0,23	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4558000	14,58	35,80	
Insumo	6616	ORSE	Braquete monofásico	Material	un	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo		ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, "7,32" kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000	108,01	648,06	
Insumo	11246	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010727	10,22	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 112 kg com cabo	Material	un	0,0003065	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007662	12,90	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003065	44,00	0,01	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010727	11,60	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borache com cabo	Material	un	0,0006130	18,75	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001532	28,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001532	319,90	0,04	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003065	15,40	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001532	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Cotter de pedreiro	Material	un	0,0006130	18,80	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000065	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000032	246,00	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000065	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000065	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000032	979,65	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000032	36,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0324000	20,44	0,66	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000032	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000032	39,00	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5324000	20,44	31,32	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0162000	20,44	0,33	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0188100	137,75	2,59	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	22,9500000	0,78	17,90	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0848700	101,30	8,59	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0564300	138,48	7,81	
				MO sem	32,00	LS >=	36,11	MO com LS	68,11
				Valor do	181,86			Valor com BDI >=	958,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Custos Horários	CHI	1,0000000		88,39	88,39
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	39,20	39,20
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	38,83	38,83
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	10,36	10,36
				MO sem LS	15,95	LS >=	18,01	MO com LS >=	33,96
				Valor do BDI	20,79				109,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Custos Horários	CHP	1,0000000		183,76	183,76
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	38,83	38,83
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	39,20	39,20
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	10,36	10,36
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	49,00	49,00
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	46,37	46,37
				MO sem LS	15,95	LS >=	18,01	MO com LS >=	33,96
				Valor do BDI	43,95				226,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		39,20	39,20
Insumo	00004262	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO	Equipamento para	UN	0,0000560	0,0000000	700,00,00	39,20
				MO sem LS	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
				Valor do BDI	9,18				46,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		10,36	10,36
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	700,00,00	10,36
				MO sem LS	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
				Valor do BDI	2,42				12,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		49,00	49,00
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	700,00,00	49,00
				MO sem LS	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
				Valor do BDI	11,48				60,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	53858	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		46,37	46,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	0,0000000	6,07	46,37
				MO sem LS	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
				Valor do BDI	10,86				57,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	338	ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	Entrada em Baixa	un	1,0000000	483,21	483,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	208	ORSE	Arnuela de alumínio pletroduto d=1"	Material	un	3,0000000	1,50	4,50
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	91,50	91,50
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condutite pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,80	5,70
Insumo		ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	4,4000000	20,44	89,93
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio pletroduto d=1"	Material	un	3,0000000	1,85	5,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	4,4000000	3,86	16,98
Insumo		ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	27,77	55,54
Insumo	413	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	12,89	12,89
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Providórios	h	4,4000000	3,73	16,41
Insumo		ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	4,4000000	14,58	64,15
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/connector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	208	ORSE	Arnuela de alumínio pletroduto d=1"	Material	un	3,0000000	1,50	4,50	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	91,50	91,50	
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condutite pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,80	5,70	
Insumo		ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	4,4000000	20,44	89,93	
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio pletroduto d=1"	Material	un	3,0000000	1,85	5,55	
Insumo		ORSE	Caminho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg. pneu com camara	Material	un	0,0008800	185,23	0,16	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013200	18,58	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0396000	12,54	0,49	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0396000	205,00	8,11	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0004400	37,80	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7018000	4,50	3,15	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0396000	4,81	0,19	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0202400	10,87	0,22	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar lisa 30 cm x 120ml	Material	un	0,0158400	18,00	0,28	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,8958400	14,00	12,54	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008800	36,90	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0035200	300,00	1,05	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0070400	6,00	0,04	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017600	20,11	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8958400	5,00	4,47	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0052800	13,50	0,07	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0132000	193,04	2,54	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060000	73,93	0,48	
Insumo		ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	27,77	55,54	
Insumo	413	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008800	47,69	0,04	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008800	26,89	0,02	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0008800	170,60	0,15	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004400	44,00	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4000000	14,58	64,15	
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/connector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00	
				MO sem	72,39	LS >=	81,69	MO com LS	154,08
				Valor do	113,21		Valor com BDI	99,82	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição		5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHP	0,0480000	0,0000000	150,19	7,20
Composição		91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	0,1900000	0,0000000	39,25	7,45
Composição		88294 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	0,2050000	0,0000000	46,84	9,60
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	0,0000000	24,31	1,21
						MO sem LS	8,31	LS =>	17,69
						Valor do BDI	7,51		39,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,0000000	67,22	67,22
Composição		88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,59	6,59
Composição		88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	35,67	35,67
Composição		88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	24,96	24,96
						MO sem LS	14,47	LS =>	30,80
						Valor do BDI	15,74		82,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Custos Horários	CHP	1,0000000	0,0000000	150,19	150,19
Composição		53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	51,77	51,77
Composição		88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	35,67	35,67
Composição		88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,59	6,59
Composição		5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	31,20	31,20
Composição		88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	24,96	24,96
						MO sem LS	14,47	LS =>	30,80
						Valor do BDI	35,18		185,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	24,96	24,96
Insumo		00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,0000560	0,0000000	445.731,67	24,96
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	5,84		30,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	6,59	6,59
Insumo		00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,0001148	0,0000000	445.731,67	6,59
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	1,54		8,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	31,20	31,20
Insumo		00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	445.731,67	31,20
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	7,31		38,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	51,77	51,77
Insumo		00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	0,0000000	6,07	51,77
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	12,12		63,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,0000000	96,46	96,46
Composição		96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	50,35	50,35
Composição		96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	13,50	13,50
Composição		88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,61	32,61
						MO sem LS	13,03	LS =>	27,74
						Valor do BDI	22,60		119,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Custos Horários	CHP	1,0000000	0,0000000	224,23	224,23
Composição		96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	64,76	64,76
Composição		96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	50,35	50,35
Composição		96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	63,01	63,01
Composição		96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	13,50	13,50
Composição		88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,61	32,61
						MO sem LS	13,03	LS =>	27,74
						Valor do BDI	82,53		276,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	50,35	50,35
Insumo		00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	944.749,59	50,35
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	11,79		62,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	13,50	13,50
Insumo		00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	944.749,59	13,50
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	3,16		16,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	63,01	63,01
Insumo		00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Equipamento para	UN	0,0000067	0,0000000	944.749,59	63,01
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	14,76		77,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	64,76	64,76
Insumo		00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	0,0000000	6,07	64,76
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	15,17		79,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,0000000	71,10	71,10
Composição		89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	8,14	8,14
Composição		89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	30,35	30,35
Composição		88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,61	32,61
						MO sem LS	13,03	LS =>	27,74
						Valor do BDI	16,85		87,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Custos Horários	CHP	1,0000000	0,0000000	167,04	167,04
Composição		89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	30,35	30,35
Composição		5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	37,98	37,98
Composição		89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	8,14	8,14
Composição		88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,61	32,61
Composição		53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	57,96	57,96
						MO sem LS	13,03	LS =>	27,74
						Valor do BDI	39,13		206,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	30,35	30,35
Insumo		00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T,	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	569.472,64	30,35
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	7,11		37,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	8,14	8,14
Insumo		00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T,	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	569.472,64	8,14
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	1,90		10,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	37,98	37,98
Insumo		00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T,	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	569.472,64	37,98
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	8,89		46,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	57,96	57,96
Insumo		00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	0,0000000	6,07	57,96
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI	13,58		71,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,0000000	72,68	72,68
Composição		7313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	8,52	8,52
Composição		88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,61	32,61

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2		BDI Geral: 23,43%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 09/01/2026
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%		BDI Equipamentos: 18,43%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	31,55	31,55
				MO sem LS		13,03	LS >=	14,71	27,74
				Valor do BDI		17,02			89,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Custos Horários	CHP	1,0000000		170,13	170,13
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	57,96	57,96
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	31,55	31,55
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	39,49	39,49
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	32,61	32,61
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	8,52	8,52
				MO sem LS		13,03	LS >=	14,71	27,74
				Valor do BDI		39,86			209,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		31,55	31,55
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T.	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	592,078,81	31,55
				MO sem LS		0,00	LS >=	0,00	0,00
				Valor do BDI		7,39			39,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		8,52	8,52
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T.	Equipamento para	UN	0,0000144	0,0000000	592,078,81	0,00
				MO sem LS		0,00	LS >=	0,00	0,00
				Valor do BDI		1,99			10,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		39,49	39,49
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T.	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	592,078,81	39,49
				MO sem LS		0,00	LS >=	0,00	0,00
				Valor do BDI		9,25			48,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		57,96	57,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	0,0000000	6,07	57,96
				MO sem LS		0,00	LS >=	0,00	0,00
				Valor do BDI		13,58			71,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Reletero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Ateiros / Releteros /	m²	1,0000000	36,98	36,98
Item								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,86	7,72
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	185,23	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,84
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,81	0,04
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	193,04	0,57
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	73,93	0,11
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
				MO sem	13,70	LS >=	15,46	29,16
				Valor do	8,66		Valor com BDI >=	45,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1,3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	39,81	39,81
Item								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m /	Argamassas	m²	0,0200000	71,136	14,22
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	185,23	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205,00	1,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,81	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029440	10,87	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016200	193,04	0,37
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	73,93	0,07
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mão/more	Material	un	0,0000600	319,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	8,83	3,53
Insumo		ORSE	Cimento Portland composto cp-32	Material	kg	9,0440000	0,78	7,05
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fomeador (retrido na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
				MO sem	10,41	LS >=	11,76	22,17
				Valor do	9,32		Valor com BDI >=	49,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	37,09	37,09
Item								
Composição								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 sacco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	575,79	11,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	185,23	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205,00	1,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,81	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029440	10,87	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6,00	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	20,11	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,50	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	193,04	0,37	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	73,93	0,07	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,90	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármure	Material	un	0,0000600	319,90	0,01	
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8800000	14,58	9,91	
Insumo	ORSE	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0243200	101,30	2,46	
Insumo	ORSE	Cal hidratada chi para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,30	4,73	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp 8-32	Material	kg	3,6400000	0,78	2,83	
			MO sem	10,41	LS =>	11,76	MO com LS	22,17
			Valor do	8,69			Valor com BDI =>	45,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5103 ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e	m²	1,0000000	5,47	5,47		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3000000	3,86	1,15		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	185,23	0,01		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	4,50	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00		
Insumo	ORSE	Linha raspça de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006000	10,87	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001200	300,00	0,03		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	73,93	0,01		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37		
				MO sem	2,05	LS =>	2,32	MO com LS	4,37
				Valor do	1,28			Valor com BDI =>	6,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	1,0000000		38,10	38,10
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS	15,55	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,10
			Valor do BDI	8,92				47,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	1,0000000		39,54	39,54
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS	15,55	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,10
			Valor do BDI	9,26				48,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,11	0,11
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000720	0,0000000	1.630,20	0,00
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,02				0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,02	0,02
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	1.630,20	0,02
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,00				0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,00000500	0,0000000	1.630,20	0,08
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,01				0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		1,36	1,36
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,0000000	1,00	1,36
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,31				1,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		29,17	29,17
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	29,26	0,26
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,85	22,85
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS	10,85	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,11
			Valor do BDI	6,83				36,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		24,31	24,31
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,96	17,96
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
			MO sem LS	8,61	LS =>	9,73	MO com LS =>	19,34
			Valor do BDI	5,69				30,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-500367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED	hora	1,0000000	22,66	22,66
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOED-20154 SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			15,83	15,83
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	15,8256
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,8256
						(D) Produção de Equipe	1
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,8256
F	Código Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MATED-13098 SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,08	0,08	
Insumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	0,86	0,86	
Insumo	MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	1,43	1,43	
Insumo	MATED-13096 SETOP	CESTA BÁSICALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora	2,12	2,12	
						(F)Total:	4,49
G	Código Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,39	1,39
Composição	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,34	0,34
Composição	ED-14700 SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,61	0,61

			MO sem	0,00	LS =>	16,16	MO com LS	16,16
			Valor do	5,30			Valor com BDI =>	27,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		35,13	35,13
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,81	27,81
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,21	1,21
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
			MO sem LS	13,21	LS =>	14,92	MO com LS =>	28,13
			Valor do BDI	8,23				43,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E	Sistema de Proteção	UN	1,0000000		28,73	28,73
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3106000	0,0000000	31,45	9,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3106000	0,0000000	26,13	8,11
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,02	8,02
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,41	1,41
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS	6,61	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,09
			Valor do BDI	6,73				35,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		12,89	12,89
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	0,0000000	31,45	4,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	0,0000000	26,13	3,34
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,64	3,64
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,89	1,89
			MO sem LS	2,72	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI	3,02				15,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		810,99	810,99
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7689000	0,0000000	28,78	50,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7111000	0,0000000	24,31	17,28
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	15,17	97,02
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	0,0000000	98,93	6,94
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	638,85	638,85
			MO sem LS	25,54	LS =>	28,83	MO com LS =>	54,37
			Valor do BDI	190,01				1.001,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		28,68	28,68
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,58	22,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS	10,73	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,84
			Valor do BDI	6,71				35,39

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		ED-34440 SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	ED-	un	1,0000000	3,36	3,36	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0	
F		Código Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo		MATED-34415 SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS)MATERIAL: COBRE ESTANHADO(B)ITOLA: 16MM2)	#####	un	0,51		0,51	
							(F)Total:	0,51	
G		Código Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição		ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		31,64	1,58	
Composição		ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		25,52	1,27	
							(G)Total:	2,8515	
				MO sem	0,00	LS =>	2,19	MO com LS	2,19
				Valor do	0,78			Valor com BDI =>	4,14

Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-34441 SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	ED-		un	1,0000000	4,56	4,56
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0
						(D) Produção de Equipe		1
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0
F	Código Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	MATED-34416 SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS)MATERIAL: COBRE ESTANHADO(B)ITOLA: 25MM2)	#####	un	0,75	0,75		
						(F)Total:	0,75	
G	Código Banco	Serviços	Quantid	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		31,64		
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		25,52		
						(G)Total:	3,8106	
				MO sem	0,00	LS =>	2,93	MO com LS
				Valor do	1,06		2,93	Valor com BDI =>
								5,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91949 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		39,21	39,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5110000	0,0000000	26,13	13,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5110000	0,0000000	31,45	16,07
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,79	9,79
			MO sem LS	10,89	LS =>	12,30	MO com LS =>	23,19
			Valor do BDI	9,18				48,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90761 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		47,55	47,55
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00070592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	42,44	42,44
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
			MO sem LS	20,10	LS =>	22,69	MO com LS =>	42,79
			Valor do BDI	11,14				58,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		172,94	172,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	0,0000000	24,31	1,16
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	0,0000000	28,78	4,38
Insumo	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	9,99	0,10
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	167,30	167,30
			MO sem LS	2,08	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI	40,51				213,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000		132,04	132,04
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0960000	0,0000000	28,78	2,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0303000	0,0000000	24,31	0,73
Insumo	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,99	0,10
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	126,45	126,45
			MO sem LS	1,31	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI	30,93				162,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	Transporte, Carga e	M3XKM	1,0000000		3,51	3,51
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE E M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHP	0,0152000	0,0000000	201,81	3,06
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE E M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHI	0,0065000	0,0000000	70,04	0,45
			MO sem LS	0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI	0,82				4,33

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2			BDI Geral: 23,43%		Encargo Social Mensalista: 69,95%		Data: 09/01/2026	
Bancos: SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%			BDI Equipamentos: 18,43%		Encargo Social Horista: 112,84%		Revisão: 01	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Transporte de Materiais	MMXM	1,0000000		14,87	14,87	
				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6118000	0,0000000	24,31	14,87	
				MO sem LS		5,27	LS =>	5,95	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI		3,48				18,35
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	Custos Horários	CHI	1,0000000		83,99	83,99	
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	14,07	14,07	
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97	
				Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	31,95	31,95	
				MO sem LS		15,55	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI		19,67				103,66
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Custos Horários	CHP	1,0000000		204,48	204,48	
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	63,37	63,37	
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97	
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	57,12	57,12	
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	14,07	14,07	
				Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	31,95	31,95	
				MO sem LS		15,55	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI		47,99				252,38
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		31,95	31,95	
				Equipamento para	UN	0,0000311	0,0000000	1,027,464,84	31,95	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		7,48				39,43
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		14,07	14,07	
				Equipamento para	UN	0,0000137	0,0000000	1,027,464,84	14,07	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		3,29				17,36
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		57,12	57,12	
				Equipamento para	UN	0,0000556	0,0000000	1,027,464,84	57,12	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		13,38				70,50
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		63,37	63,37	
				Material	L	10,4400000	0,0000000	6,07	63,37	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		14,84				78,21
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Custos Horários	CHI	1,0000000		97,63	97,63	
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	18,24	18,24	
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97	
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	41,42	41,42	
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	74,05	74,05	
				Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	95,11	95,11	
				MO sem LS		15,55	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI		22,87				120,50
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Custos Horários	CHP	1,0000000		268,79	268,79	
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	18,24	18,24	
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97	
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	41,42	41,42	
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	74,05	74,05	
				Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	95,11	95,11	
				MO sem LS		15,55	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI		62,50				329,29
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		41,42	41,42	
				Equipamento para	UN	0,0000311	0,0000000	1,332,000,00	41,42	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		9,70				51,12
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		18,24	18,24	
				Equipamento para	UN	0,0000137	0,0000000	1,332,000,00	18,24	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		4,27				22,51
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		95,11	95,11	
				Material	L	15,6700000	0,0000000	6,07	95,11	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		22,28				117,39
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	37,97	37,97	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00040230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	32,73	32,73	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46	
				MO sem LS		15,55	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI		8,89				46,86
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações de ar	M	1,0000000		59,60	59,60	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0627280	0,0000000	25,40	1,59	
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0627280	0,0000000	32,43	2,03	
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0227270	0,0000000	11,75	12,01	
				Material	M	1,0227270	0,0000000	43,00	43,97	
				MO sem LS		1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI		13,96				73,56
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações de ar	M	1,0000000		46,43	46,43	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0536120	0,0000000	32,43	1,73	
Insumo	00039654	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0536120	0,0000000	25,40	1,36	
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19	Material	M	1,0227270	0,0000000	31,70	32,42	
				Material	M	1,0227270	0,0000000	10,68	10,92	
				MO sem LS		1,15	LS =>	1,3		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igará - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SENFRA 18,43%

BDI Equipamentos:
18,43%Encargo Social Horista:
112,84%Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	205,00		0,40
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	37,80		0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,50		0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,81		0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0010120	10,87		0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	18,00		0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	14,00		0,62
Insumo	10788	ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0000440	36,90		0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	300,00		0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	6,00		0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	20,11		0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	5,00		0,22
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00002640	13,50		0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	193,04		0,13
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	73,93		0,02
Insumo		ORSE	Conjunto arnuela de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arnuela metálica e uma arnuela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,33		0,46
Insumo		ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,75		2,48
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58		3,20
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,89		0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	246,00		0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	39,10		0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000440	21,30		0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000220	979,65		0,02
Insumo	10577	ORSE	Serraete 40cm	Material	un	0,0000220	36,00		0,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44		4,49
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	24,65		28,84
				MO sem	3,61	LS =>	4,08	MO com LS	7,69
				Valor do	9,63			Valor com BDI =>	50,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Serviços	h	1,0000000	2,86	2,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,67	0,11
Insumo		ORSE	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,82	1,82
Insumo		ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,73	0,14

			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0.0430000	2,67	0,11	
Insumo		ORSE	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1.0000000	1,82	1,82	
Insumo		ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0400000	20,44	0,81	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000720	18,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0001800	4,81	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000080	47,69	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0026160	4,50	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000080	26,89	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000160	300,00	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000320	6,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000600	193,04	0,01	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0000920	10,87	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0.0000080	170,60	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0400720	5,00	0,02	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000080	20,11	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0001800	205,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000240	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0000280	73,93	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.00001800	12,54	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000040	44,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0400720	14,00	0,05	
				MO sem	0,38	LS =>	0,43	MO com LS	0,81
				Valor do	0,67			Valor com BDI =>	3,53

				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-28408	SETOP	TÉCNICO DE SONDAJEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO	hora	1,0000000	58,77	58,77
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOCO-33047	SETOP	TÉCNICO DE SONDAJEM	#####			53,52	53,52
							Adicional de Mão de obra (%)	0,000000
							Custo horário total de mão de obra	53,5181
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,5181
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,5181
F	Código	Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,40	0,40
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,02	0,02
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,43	1,43
Insumo	MATCO-31737	SETOP	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		3,36	3,36
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,05	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95506	SINAPI	UNIFICADAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_ 11/2016	MOV-T - MOVIMENTO	m²	1,0000000		2,44	2,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,0000000		24,21	0,21
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHP	0,0060000	0,0000000	334,57	2,00
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	Custos Horários	CHI	0,0030000	0,0000000	79,26	0,23
				MO sem LS	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI	0,57				3,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_ 07/2016	Custos Horários	CHI	1,0000000		246,58	246,58
Composição	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_ 07/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	75,17	75,17
Composição	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	50,98	50,98
Composição	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_ 07/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	23,19	23,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	0,0000000	24,31	97,24
				MO sem LS	56,13	LS =>	63,34	MO com LS =>	119,47
				Valor do BDI	57,77				304,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_ 07/2016	Custos Horários	CHP	1,0000000		392,58	392,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	0,0000000	24,31	97,24
Composição	5707	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_ 07/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	82,25	82,25
Composição	95120	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	63,75	63,75
Composição	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_ 07/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	23,19	23,19
Composição	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_ 07/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	75,17	75,17
Composição	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	50,98	50,98
				MO sem LS	56,13	LS =>	63,34	MO com LS =>	119,47
				Valor do BDI	91,98				484,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_ 07/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		75,17	75,17
Insumo	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPL0S, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 TH, POTENCIA DE	Equipamento para	UN	0,0000457	0,0000000	1,645,034,46	75,17
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	17,61				92,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_ 07/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		23,19	23,19
Insumo	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPL0S, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 TH, POTENCIA DE	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	1,645,034,46	23,19
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,43				28,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	5707	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_ 07/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		82,25	82,25
Insumo	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPL0S, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 TH, POTENCIA DE	Equipamento para	UN	0,0000500	0,0000000	1,645,034,46	82,25
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	19,27				101,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95120	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		63,75	63,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	63,7500000	0,0000000	1,00	63,75
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	14,93				78,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_ 09/2025	Usinagem	m³	1,0000000		153,73	153,73
Composição	93428	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_ 03/2016	Custos Horários	CHI	0,0059908	0,0000000	8,92	0,2
Composição	95490	SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO	CHI	0,0122221	0,0000000		183,76	2,2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município de Canoas
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Igara - Lote 2BDI Geral:
23,43%Encargo Social Mensalista:
69,95%Data:
09/01/2026

Bancos:

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul / SBC - 11/2025 - PAE - Porto Alegre - RS / SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA 18,43%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO, AF_07/2016	Custos Horários	CHI	0,0059508	0,0000000	246,58	1,46
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	Custos Horários	CHI	0,0125731	0,0000000	88,39	1,11
Composição	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários	CHP	0,0064467	0,0000000	177,42	1,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0241323	0,0000000	24,31	0,58
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0120664	0,0000000	77,87	0,93
Composição	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO, AF_07/2016	Custos Horários	CHP	0,0064467	0,0000000	392,58	2,53
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2606000	0,0000000	95,00	24,75
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5282960	0,0000000	89,26	47,15
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,53027600	0,0000000	109,10	57,90
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1470000	0,0000000	94,50	13,89
				MO sem LS		1,70	LS =>	1,92	3,62
				Valor do BDI		36,01			189,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		556,78	556,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4384000	0,0000000	24,31	10,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7791000	0,0000000	28,78	22,42
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,59	12,59
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	0,0000000	98,93	8,71
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	2,0000000	0,0000000	21,82	43,64
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	457,77	457,77
				MO sem LS		12,32	LS =>	13,92	26,24
				Valor do BDI		130,21			685,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo CO-	Und mês	Quant.	Valor Unit	Total
	CO-28364	SETOP	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS			1,0000000	1.853,59	1.853,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Total
	EOCO-25806	SETOP	VEÍCULO (TIPO: PICAPE)CAPACIDADE DE LUGARES: 5POTÊNCIA MÍNIMA: 100CV(73,54KW)DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSOJAR				#####	0,00
							Custo horário total de equipamentos	1853,5874
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1853,5874
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1853,5874
					MO sem	0,00	LS =>	0,00
					Valor do	434,29	Valor com BDI =>	2.287,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-28366	SETOP	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS	CO-	km	1,0000000	1,02	1,02	
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0
					(D) Produção de Equipe				1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0

F	Código	Banco	Materiais	Quantid	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATCO-25846	SETOP	CUSTO DE COMBUSTÍVEL - VEÍCULO (TIPO: PICAPE)CAPACIDADE DE LUGARES: 5POTÊNCIA MÍNIMA:	#####	km		38,84	0,86
Insumo	MATCO-25822	SETOP	CUSTO DE MANUTENÇÃO - VEÍCULO (TIPO: PICAPE)CAPACIDADE DE LUGARES: 5POTÊNCIA MÍNIMA:	#####	km			0,00
				(F)Total:				1,6207
				MO sem				0,00
				Valor do				0,23
				LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				1,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários	CHI	1,0000000		0,60	0,60
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURORS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,14			0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários	CHP	1,0000000		1,51	1,51
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURORS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,35			1,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00013696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0,0001280	0,0000000	3.902,33	0,49
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,11			0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURORS.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,11	0,11
Insumo	00013696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0,00000296	0,0000000	3.902,33	0,11
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,02			0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00013696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0,0001000	0,0000000	3.902,33	0,39
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,09			0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000		0,52	0,52
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,0000000	1,00	0,52
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,12			0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		26,16	26,16
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,09	20,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS		9,48	LS =>	10,71	20,19
				Valor do BDI		6,12			32,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUI002	Próprio	VIGIA NOTURNO	ASTU -	H	1,0000000		33,66	33,66	
Composição	CPUI003	Próprio	CURSO CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO	ASTU -	H	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3714000	0,0000000	20,09	27,55	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
				Mo sem LS		13,00	LS =>	14,69	Mo com LS =>	27,69
				Valor do BDI		7,88				41,57