



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²		27,00%	46,08%	30/09/2024	
Bancos:		BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:	
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO		21,49%	83,25%	-	

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
Composições Principais											
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2287	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN				3.773,62	2.312,86	6.086,48
Composição auxiliar	SETOP ED- SETOP 50393		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	Serviços	CHP	1,00	3.773,62	2.312,86	3.773,62	2.312,86	6.086,48
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>			
					Valor do BDI =>						
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU1926	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M2XMMÊS	1,000			24,04	6,70	30,74
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,416	3,71	16,11	1,54	6,70	8,24
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2/ME S	1,000	22,50	0,00	22,50	0,00	22,50
					MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS			
					Valor do BDI =>						
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000			648,82	32,41	681,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,345	0,00	20,08	0,00	27,01	27,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224	0,00	24,11	0,00	5,40	5,40

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,130	0,45	0,00	0,06	0,00	0,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224	23,77	0,00	5,32	0,00	5,32
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,094	1,18	0,00	0,11	0,00	0,11
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,103	583,25	0,00	643,32	0,00	643,32
MO sem LS =>						LS =>	0,00	MO com LS =>			
Valor do BDI =>											

3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000		643,53	37,71	681,24
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,131	0,45	0,00	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,826	0,00	20,08	0,00	16,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,753	0,00	24,11	0,00	18,15
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,120	1,18	0,00	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	0,00	23,77	0,00	2,97
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,103	583,25	0,00	643,32	643,32
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>				

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²		27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:		BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO		21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000			47,18	25,71	72,89
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,000	47,18	0,00	47,18	0,00	47,18
Insumo	88309	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,400	0,00	24,11	0,00	9,64	9,64
Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,800	0,00	20,08	0,00	16,06	16,06
MO sem LS =>						LS =>	0,00	MO com LS =>			
Valor do BDI =>											

3.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2100	Próprio Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	13,01	m²	1,000			71,64	25,71	97,35
Insumo	88316	SINAPI SERVENTE	Mão de Obra	h	0,800	0,00	20,08	0,00	16,06	16,06
Insumo	88309	SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,400	0,00	24,11	0,00	9,64	9,64
Insumo	7534	ORSE Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,000	71,64	0,00	71,64	0,00	71,64
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>			
Valor do BDI =>										

3.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2102	Próprio Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	13,01	m²	1,000			110,40	28,92	139,32
Insumo	9805	ORSE Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	Material	m²	1,000	110,40	0,00	110,40	0,00	110,40
Insumo	88316	SINAPI SERVENTE	Mão de Obra	h	0,900	0,00	20,08	0,00	18,07	18,07
Insumo	88309	SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,450	0,00	24,11	0,00	10,85	10,85
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>			
Valor do BDI =>										

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	------------	------------	------------	-------

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
Composição	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,000			110,45	20,71	131,16
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,595	0,00	28,23	0,00	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,195	0,00	20,08	0,00	3,92	3,92
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,544	0,24	0,00	0,13	0,00	0,13
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	2,106	30,84	0,00	64,95	0,00	64,95
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,503	0,36	0,00	0,90	0,00	0,90
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	2,914	9,13	0,00	26,60	0,00	26,60
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENT O	0,030	50,76	0,00	1,50	0,00	1,50
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,187	0,10	0,00	2,02	0,00	2,02
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,793	3,23	0,00	2,56	0,00	2,56
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,098	4,05	0,00	4,45	0,00	4,45
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	0,912	8,05	0,00	7,34	0,00	7,34
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		
						Valor do BDI =>					

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS.	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,000			177,96	3,916	181,875
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,595	28,23	0,00	16,80	0,00	16,80
Composição Auxiliar	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,020	65,12	0,00	66,42	0,00	66,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,195	0,00	20,08	0,00	3,92	3,92
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,503	0,36	0,00	0,90	0,00	0,90
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,098	4,05	0,00	4,45	0,00	4,45
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	2,106	23,38	0,00	49,24	0,00	49,24
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,187	0,10	0,00	2,02	0,00	2,02
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,793	3,23	0,00	2,56	0,00	2,56
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENT O	0,030	50,76	0,00	1,50	0,00	1,50
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,544	0,24	0,00	0,13	0,00	0,13
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	0,912	8,05	0,00	7,34	0,00	7,34
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	2,914	9,13	0,00	26,60	0,00	26,60

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

Handwritten signature in blue ink.

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
------	--------	-------	-----------	--	-----	--------	----------------	------------	----------------	------------	-------

Valor do BDI
=>

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,000			176,87	20,71	197,586
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,195	0,00	20,08	0,00	3,92	3,92
Composição Auxiliar	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,020	65,12	0,00	66,42	0,00	66,42
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,595	0,00	28,23	0,00	16,80	16,80
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,503	0,36	0,00	0,90	0,00	0,90
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,544	0,24	0,00	0,13	0,00	0,13
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENT O	0,030	50,76	0,00	1,50	0,00	1,50
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	0,912	8,05	0,00	7,34	0,00	7,34
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	2,914	9,13	0,00	26,60	0,00	26,60
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,187	0,10	0,00	2,02	0,00	2,02
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,793	3,23	0,00	2,56	0,00	2,56
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	2,106	30,84	0,00	64,95	0,00	64,95

Handwritten signature

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,098	4,05	0,00	4,45	0,00	4,45

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

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU13060	Próprio	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO 10mm	COBERTURA	m²	1,00			194,54	20,05	214,59
Composição Auxiliar	13060/ORS E	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=10mm em toldo/coertura/fechamento/etc - Rev 01	Cobertura	m²	1,00	194,54	20,05	194,54	20,05	214,59
					MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI =>						

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU8837	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	1,00			964,36	97,63	1.061,99
Composição Auxiliar	8837	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.30 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und	0,92	1.044,81	105,77	964,36	97,63	1.061,99
					MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI =>						

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU8204	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00			685,61	74,99	760,60
Composição Auxiliar	8204	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,53	1.296,04	141,75	685,61	74,99	760,60
					MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI =>						

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA(1,22 x 2,11m)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00			1.368,78	80,30	1.449,08

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
Composição Auxiliar	8172	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	0,82	1.675,37	98,29	1.368,78	80,30	1.449,08
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>				

14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total	
Composição	CPU8365	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,00		2.238,49	55,31	2.293,80	
Composição Auxiliar	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	METAIS E ACESSORIOS	m²	1,66	1.348,49	33,32	2.238,49	55,31	2.293,80
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>			
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				

14.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	53	UN	1,000		84,71	39,74	124,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,864	0,00	20,55	0,00	17,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,864	0,00	25,45	0,00	21,99
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,200	62,33	0,00	12,47	0,00
Insumo	00021059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,000	62,04	0,00	62,04	0,00
Insumo	00011731	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	1,000	9,30	0,00	9,30	0,00
Insumo	119	SINAPI	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,100	9,00	0,00	0,90	0,00
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>				

15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000			12.940,12	197,32	13.137,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,260	0,00	20,55	0,00	108,09	108,09

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,506	0,00	25,45	0,00	89,23	89,23
Insumo	Pesquisa de Mercado	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material	UN	1,000	0,00	0,00	12.940,12	0,00	12.940,12
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS =>			

15.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU20068	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000			14,15	13,48	27,63
Insumo	20068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	m	1,055	13,38	0,00	14,11	0,00	14,11
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	um	0,016	2,48	0,00	0,04	0,00	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,293	0,00	20,55	0,00	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,293	0,00	25,45	0,00	7,46	7,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS =>			

15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000			346,32	32,20	378,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700	0,00	25,45	0,00	17,82	17,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700	0,00	20,55	0,00	14,39	14,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,088	28,58	0,00	2,50	0,00	2,50
Insumo	6457	ORSE	Curva 45° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	Material	un	1,000	312,12	0,00	312,12	0,00	312,12
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,000	15,85	0,00	31,70	0,00	31,70

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-



Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
MO sem LS =>					LS =>		0,00	MO com LS =>			

16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU63445 Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,00			1,34	0,00	1,34
Insumo	12431 ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	Material	UNID	1,00	0,36	0,00	0,36	0,00	0,36
Insumo	10260 ORSE	Porca sextavada zincada 1/4"	Material	UNID	1,00	0,98	0,00	0,98	0,00	0,98
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>			
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>			

16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU63444	Próprio LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,00			2,42	0,00	2,42
Insumo	4685	ORSE Arruela p/ parafuso 3/8 "	METAIS E ACESSORIOS	UNID	1,00	2,19	0,00	2,19	0,00	2,19
Insumo	4342	SINAPI Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	UNID	1,00	0,23	0,00	0,23	0,00	0,23
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>			
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>			

16.1.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPUFOTO Próprio V.	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CJ	1,00			38.117,60	23.362,40	61.480,00
	Pesquisa de Próprio Mercado	A.B. Comércio de Energias Renováveis Eireli	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	1,00	48.360,00	29.640,00	48.360,00	29.640,00	78.000,00
	Pesquisa de Próprio Mercado	Nilson Da Siqueira (NS Energia Solar)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	1,00	41.416,00	25.384,00	41.416,00	25.384,00	66.800,00
	Pesquisa de Próprio Mercado	LEDIN Soluções em Energia	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	1,00	38117,60	23.362,40	38.117,60	23.362,40	61.480,00
MO sem LS =>					LS =>		0,00	MO com LS =>		
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>			

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total
Composição	CPU2424 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificação	UN	1,000			133,77	6,43	140,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250	0,00	25,72	0,00	6,43	6,43
Insumo	Pesquisa de Próprio Mercado	TARUGO ACO INOX 5/8" (20cm)	Material	UN	1,000	39,00	0,00	39,00	0,00	39,00

ba

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,00%	46,08%	30/09/2024	
Bancos:	BDI Equipamentos	Encargo Social Horista:	Revisão:	
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO	21,49%	83,25%	-	

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor material	Valor M.O.	Total material	Total M.O.	Total
Insumo	Pesquisa de Mercado	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,000	94,77	0,00	94,77	0,00	94,77
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>			
					Valor do BDI =>						

20.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor mat.	Valor M.O.	Total mat.	Total M.O.	Total	
Composição	CPUCONT	Próprio	PEDRA BRUTA, TIPO GRÊS, ALICERCE/CONTENÇÃO_FOR NECIMENTO E EXECUÇÃO	URBANIZAÇÃO	m²	1,00		89,91	70,92	160,83	
Registro de Preços	ATA 139/2024 VERA CRUZ	Próprio	PEDRA BRUTA, TIPO:GRÊS, APLICAÇÃO: MUROS, MUROS DE CONTENÇÃO, ALICERCE (42 cm de comprimento x 21 cm de largura x 12 a 15 cm de espessura - cfe. Edital pregão eletrônico 037/2024 - ATA 139/2024 R\$ 4,62/unitário)	Material	m²	18,31	4,62	0,00	84,59	0,00	84,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	h	2,055	0,00	24,11	0,00	49,55	49,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	h	1,028	0,00	20,08	0,00	20,64	20,64
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Material	m³	0,01	531,95	73,16	5,32	0,73	6,05
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>			
						Valor do BDI =>					

