

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²
Local:	Bairro Cascata
Região:	RS
Data Base:	julho-24
BDI Geral (%):	27,00%
BDI Equipamentos (%):	21,49%
Área construída (m²):	389,78
Data:	30/09/2024
Revisão:	-
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Carlos Alberto Persch
Cargo Responsável Técnico:	Engenheiro Civil CREA 124398



Cesar Leandro Marmitt
Prefeitura de Cruzeiro do Sul

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

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 72.484,75	3,58%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 147.225,19	7,27%
3	ESTRUTURA	R\$ 262.734,20	12,98%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 193.752,54	9,57%
5	COBERTURA	R\$ 80.416,85	3,97%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.098,96	0,70%
7	ESQUADRIAS	R\$ 139.996,81	6,92%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 64.103,40	3,17%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 104.059,79	5,14%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 55.187,17	2,73%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 35.695,80	1,76%
12	PINTURA	R\$ 81.655,96	4,03%
13	MARMORARIA	R\$ 11.452,82	0,57%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 71.800,42	3,55%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 141.438,01	6,99%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ENERGIA FOTOVOLTAICA	R\$ 290.446,72	14,35%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 69.732,92	3,45%
18	DADOS E VOZ	R\$ 8.707,62	0,43%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.558,47	0,77%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 157.665,18	7,79%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.677,89	0,28%
TOTAL		R\$ 2.023.891,46	100,00%

Notas:
Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, bate-macac, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, compressor odontológico e bomba de vacuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.



Cesar Leandro Marmitt
Prefeitura de Cruzeiro do Sul



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total		
							M. O.	MAT.			M. O.	MAT.	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							21.580,32	50.904,43	72.484,75	
1.1			CANTEIRO DE OBRAS							7.448,73	44.295,85	51.744,58	
1.1.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	unxmês	10,00	800,00	0,00	1.016,00	1.016,00	0,00	10.160,00	10.160,00	
1.1.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiro e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	945,23	0,00	1.200,44	1.200,44	0,00	12.004,42	12.004,42	
1.1.3	5088	ORSE	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	240,83	44,17	261,68	305,85	265,02	1.570,10	1.835,12	
1.1.4	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	583,93	74,38	667,21	741,59	74,38	667,21	741,59	
1.1.5	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	183,14	19,52	213,07	232,59	19,52	213,07	232,59	
1.1.6	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.799,25	435,74	1.849,31	2.285,05	435,74	1.849,31	2.285,05	
1.1.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	304,66	34,12	352,79	386,92	204,75	2.116,76	2.321,51	
1.1.8	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	100,00	9,61	2,02	10,19	12,20	201,93	1.018,54	1.220,47	
1.1.9	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (330,00)	m²	220,00	74,96	28,40	66,80	95,20	6.247,38	14.696,44	20.943,82	
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							11.102,21	232,64	11.334,85	
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	86,00	103,78	129,10	2,71	131,80	11.102,21	232,64	11.334,85	
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							2.296,80	3.747,39	6.044,18	
1.3.1	CPU2287	Próprio	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%)	UN	1,00	4.759,20	2.296,80	3.747,39	6.044,18	2.296,80	3.747,39	6.044,18	
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO							732,58	2.628,56	3.361,14	
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	90,00	30,74	8,14	29,21	37,35	732,58	2.628,56	3.361,14	
2			FUNDAÇÃO							27.474,57	119.750,62	147.225,19	
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	125,00	51,85	32,58	33,27	65,85	4.071,94	4.159,25	8.231,19	
2.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	383,50	124,55	10,36	147,82	158,18	3.974,29	56.687,17	60.661,45	
2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	232,00	58,33	36,80	37,27	74,08	8.538,67	8.647,68	17.186,35	
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	5,42	151,32	48,17	144,01	192,18	261,09	780,51	1.041,60	
2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	279,60	13,31	4,31	12,60	16,90	1.203,76	3.522,51	4.726,27	
2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,40	12,71	2,84	13,30	16,14	183,21	856,32	1.039,53	
2.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,00	12,04	1,85	13,44	15,29	393,09	2.848,56	3.241,65	
2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,40	10,79	1,21	12,50	13,70	274,36	2.841,77	3.116,13	
2.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	517,40	9,08	0,76	10,77	11,53	394,26	5.572,19	5.966,45	
2.10	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,70	8,82	0,53	10,67	11,20	123,06	2.461,11	2.584,16	
2.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	17,70	735,63	16,85	917,40	934,25	298,30	16.237,93	16.536,23	
2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	221,86	26,04	22,12	10,95	33,07	4.908,30	2.428,79	7.337,09	
2.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	228,08	47,48	12,50	47,80	60,30	2.850,27	10.302,86	13.153,13	
2.14	CPU7189	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distância até 30 km	UN	2,00	710,22	0,00	901,98	901,98	0,00	1.803,96	1.803,96	
3			ESTRUTURA							45.878,07	216.856,13	262.734,20	
3.1			PILARES							11.558,90	54.429,01	65.987,90	
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283,00	77,47	28,24	70,14	98,39	7.993,28	19.850,21	27.843,49	
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	10,79	1,21	12,50	13,70	821,26	8.506,57	9.327,84	
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	9,08	0,76	10,77	11,53	163,37	2.309,00	2.472,38	
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	8,82	0,53	10,67	11,20	77,34	1.546,86	1.624,20	
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	13,31	4,31	12,60	16,90	1.738,05	5.085,97	6.824,02	
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,60	681,23	41,16	824,00	865,16	765,59	15.326,43	16.092,02	
3.1.7	CPU7189	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distância até 30 km	UN	2,00	710,22	0,00	901,98	901,98	0,00	1.803,96	1.803,96	
3.2			VIGAS							12.961,27	74.149,19	87.110,46	
3.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	292,00	69,37	23,96	64,14	88,10	6.997,75	18.727,42	25.725,17	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	12,71	2,84	13,30	16,14	1.148,73	5.369,29	6.518,02	
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	12,04	1,85	13,44	15,29	268,08	1.928,15	2.194,23	
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	10,79	1,21	12,50	13,70	653,80	6.772,02	7.425,82	
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	9,08	0,76	10,77	11,53	400,43	5.659,42	6.059,86	
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	8,82	0,53	10,67	11,20	192,18	3.843,68	4.035,86	
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	13,31	4,31	12,60	16,90	1.860,75	5.445,03	7.305,78	
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	30,10	681,24	47,89	817,28	865,17	1.441,54	24.600,22	26.041,76	
3.2.9	CPU7189	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distância até 30 km	UN	2,00	710,22	0,00	901,98	901,98	0,00	1.803,96	1.803,96	
3.3			LAJES							21.184,63	86.415,64	107.600,27	
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,60	89,96	27,19	87,06	114,25	1.538,99	4.927,51	6.466,50	
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	12,81	3,68	12,59	16,27	1.456,99	4.978,90	6.435,90	
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	12,24	2,34	13,21	15,54	498,21	2.815,95	3.314,15	
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	11,60	1,42	13,31	14,73	288,46	2.699,19	2.987,65	
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	10,39	0,88	12,32	13,20	10,78	151,52	162,30	
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	32,80	681,24	47,89	817,28	865,17	1.570,85	26.806,89	28.377,73	
3.3.7	CPU7189	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distância até 30 km	UN	2,00	710,22	0,00	901,98	901,98	0,00	1.803,96	1.803,96	
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/laje em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94	72,89	32,65	59,92	92,57	3.067,30	5.628,75	8.696,05	
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/laje em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88	97,35	32,65	90,98	123,63	11.716,04	32.651,91	44.369,95	
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/laje em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18	139,32	36,73	140,21	176,94	1.035,01	3.951,06	4.986,07	
3.4			BASE RESERVATÓRIO							173,28	1.862,30	2.035,57	
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	256,45	27,72	297,97	325,69	173,28	1.862,30	2.035,57	
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓ										

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.2.2	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_P5	m²	180,09	131,16	26,30	140,27	166,57	4.736,67	25.261,49	29.998,17
4.2.3	CPUZ2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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.	m²	84,45	181,87	4,97	226,01	230,97	419,35	19.086,48	19.505,83
4.2.4	CPUZ2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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.	m²	66,04	197,58	26,30	224,62	250,93	1.736,96	14.834,23	16.571,19
4.3			DIVISÓRIAS							13,35	54,53	67,88
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15	356,32	88,99	363,54	452,53	13,35	54,53	67,88
5			COBERTURA							9.249,16	71.167,70	80.416,85
5.1			ESTRUTURA							4.080,03	22.740,21	26.820,24
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	391,46	23,42	1,69	28,05	29,74	661,21	10.982,04	11.643,25
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	17,68	5,19	17,26	22,45	1.866,88	6.203,17	8.070,05
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	15,57	4,32	15,46	19,77	1.551,93	5.555,01	7.106,94
5.2			TELHAMENTO							2.854,11	27.494,00	30.348,11
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	359,41	47,62	5,70	54,78	60,48	2.049,46	19.686,72	21.736,18
5.2.2	CPU13060	ORSE	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,60	214,59	25,46	247,07	272,53	804,65	7.807,28	8.611,93
5.3			COMPLEMENTOS							2.315,02	20.933,49	23.248,51
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	175,74	24,74	198,45	223,19	1.880,21	15.082,22	16.962,42
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	53,88	7,32	61,11	68,43	364,66	3.046,45	3.411,12
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	92,21	2,86	114,25	117,11	70,15	2.804,82	2.874,97
6			IMPERMEABILIZAÇÃO							5.765,12	8.333,84	14.098,96
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÊSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155,67	57,16	28,77	43,83	72,59	4.477,93	6.822,66	11.300,58
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,18	30,11	17,59	20,65	38,24	1.287,20	1.511,18	2.798,38
7			ESQUADRIAS							10.556,13	129.440,67	139.996,81
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							7.391,40	55.385,42	62.776,82
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA							7.391,40	55.385,42	62.776,82
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.487,58	252,22	1.637,00	1.889,23	3.026,66	19.644,06	22.670,72
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.376,06	247,76	1.499,83	1.747,60	2.477,64	14.998,32	17.475,96
7.1.1.3	CPU8837	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	1.061,99	123,99	1.224,74	1.348,73	123,99	1.224,74	1.348,73
7.1.1.4	CPU8204	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	760,60	95,24	870,72	965,96	1.370,46	12.529,73	13.900,19
7.1.1.5	CPUZ425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	1.449,08	101,98	1.738,35	1.840,33	101,98	1.738,35	1.840,33
7.1.1.6	8106	ORSE	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEI	UN	2,00	2.181,45	145,33	2.625,12	2.770,44	290,65	5.250,23	5.540,88
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							1.938,67	52.737,26	54.675,93
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO							744,01	29.767,44	30.511,44
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,87	1.006,07	11,49	1.266,22	1.277,71	113,44	12.497,55	12.610,99
7.2.1.2	91341	SINAPI	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	786,17	12,33	986,10	998,44	85,46	6.833,70	6.919,16
7.2.1.3	11947	ORSE	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VÃZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,28	312,05	19,67	376,63	396,30	398,95	7.638,08	8.037,03
7.2.1.4	11955	ORSE	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,70	336,67	20,55	407,02	427,57	96,58	1.913,00	2.009,58
7.2.1.5	11956	SINAPI	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	292,05	19,67	351,23	370,90	49,57	885,10	934,68
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO							1.194,66	22.969,83	24.164,49
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	25,64	6,00	2,26	5,36	7,62	57,96	137,42	195,38
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,35	904,14	23,23	1.125,03	1.148,26	31,36	1.518,79	1.550,15
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,67	494,89	30,99	597,52	628,51	1.105,34	21.313,62	22.418,96
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS							134,42	2.466,51	2.600,93
7.3.1			PORTAS METÁLICAS							134,42	2.466,51	2.600,93
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	650,15	42,67	783,02	825,69	134,42	2.466,51	2.600,93
7.4			ACESSÓRIOS							1.091,65	18.851,48	19.943,14
7.4.1	9733	ORSE	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	7,00	252,77	3,43	317,59	321,02	24,00	2.223,12	2.247,13
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	111,77	3,43	138,52	141,95	24,00	969,63	993,64
7.4.3	36888	SINAPI	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	34,83	0,00	44,23	44,23	0,00	10.321,58	10.321,58
7.4.4	11561	SINAPI	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	250,70	0,00	318,39	318,39	0,00	1.273,56	1.273,56
7.4.5	3080	SINAPI	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23,00	89,64	0,00	113,84	113,84	0,00	2.618,38	2.618,38
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	49,88	28,21	35,14	63,35	1.043,65	1.300,21	2.343,86
7.4.7	1623	ORSE	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	253,70	0,00	322,20	322,20	0,00	144,99	144,99
8			REVESTIMENTO DE PAREDE							28.790,04	35.313,36	64.103,40
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO							26.260,07	26.897,83	53.157,90
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.453,38	7,46	5,60	3,87	9,47	8.139,95	5.629,67	13.769,61
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.375,61	21,37	12,50	14,64	27,14	17.190,72	20.143,19	37.333,92
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	77,77	20,80	11,95	14,47	26,42	929,41	1.124,97	2.054,37
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO							2.529,97	8.415,53	10.945,50
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	110,00	78,35	23,00	76,50	99,50	2.529,97	8.415,53	10.945,50
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							6.910,42	97.149,37	104.059,79
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO							6.910,42	51.515,85	58.426,27
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	393,44	90,22	8,92	105,66	114,58	3.507,67	41.572,44	45.080,12
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	26,71	8,65	25,27	33,92	3.402,74	9.943,41	13.346,15
9.2			GRANILITE							0,00	38.874,23	38.874,23
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmerli 400 e encerado	m²	393,44	77,80	0,00	98,81	98,81	0,00	38.874,23	38.874,23
9.3			RODAPÊ							0,00	6.759,28	6.759,28
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	20,42	0,00	25,93	25,93	0,00	6.759,28	6.759,28
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							4.294,10	50.893,07	55.187,17
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO							4.294,10	50.893,07	55.187,17
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	481,65	90,22	8,92	105,66	114,58	4.294,10	50.893,07	55.187,17
11			REVESTIMENTO DE TETO							7.942,57	27.753,23	35.695,80
11.1												

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²BDI Geral:
27,00%Encargo Social Mensalista:
46,08%Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃOBDI Equipamentos:
21,49%Encargo Social Horista:
83,25%

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81	81,99	23,04	81,09	104,13	7.851,51	27.636,11	35.487,63
12			PINTURA							33.750,08	47.905,87	81.655,96
12.1			PARÉDES							25.575,66	39.498,03	65.073,68
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078,46	3,43	1,94	2,41	4,36	4.038,66	5.015,32	9.053,98
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.351,77	11,04	7,19	6,83	14,02	9.716,79	9.236,10	18.952,90
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.351,77	9,06	4,74	6,77	11,51	6.403,47	9.150,27	15.553,74
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.211,69	13,98	4,47	13,28	17,75	5.416,74	16.096,33	21.513,07
12.2			TETO							7.275,85	5.951,39	13.227,25
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	19,43	14,73	9,94	24,68	5.020,81	3.389,05	8.409,86
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	11,13	6,62	7,52	14,14	2.255,04	2.562,35	4.817,38
12.3			ESQUADRIAS							898,57	2.456,45	3.355,03
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDÍCO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	29,00	6,45	30,38	36,83	381,03	1.794,15	2.175,18
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	15,73	8,76	11,21	19,98	517,54	662,30	1.179,85
13			MARMORIARIA							224,29	11.228,53	11.452,82
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	671,98	16,71	836,70	853,41	224,29	11.228,53	11.452,82
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.204,09	68.596,34	71.800,42
14.1			EQUIPAMENTOS							26,90	202,01	228,91
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,21	13,45	101,01	114,46	26,90	202,01	228,91
14.2			LOUÇAS							1.009,73	14.461,48	15.471,20
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	538,20	32,82	650,70	683,51	196,90	3.904,18	4.101,08
14.2.2	13064	ORSE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPÁ - INFANTIL	un	1,00	672,63	48,93	805,31	854,24	48,93	805,31	854,24
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	452,10	45,03	529,13	574,17	585,44	6.878,73	7.464,17
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	947,01	71,40	1.131,30	1.202,70	71,40	1.131,30	1.202,70
14.2.5	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	und	1,00	481,54	34,24	577,32	611,56	34,24	577,32	611,56
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	139,81	24,27	153,29	177,56	72,81	459,87	532,68
14.2.7	2918	ORSE	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar	un	6,00	139,81	0,00	117,46	117,46	0,00	704,77	704,77
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS							2.167,46	53.932,85	56.100,31
14.3.1	CPU8365	ORSE	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	2.293,80	70,24	2.842,88	2.913,13	501,54	20.298,18	20.799,72
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	un	1,00	2.408,47	3,95	3.054,81	3.058,76	3,95	3.054,81	3.058,76
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	260,12	13,69	316,66	330,35	82,14	1.899,97	1.982,11
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	86,01	4,79	104,44	109,23	23,94	522,22	546,16
14.3.5	86909	ORSE	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	207,90	5,22	258,81	264,03	10,44	517,63	528,07
14.3.6	4392	ORSE	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	790,23	9,79	993,80	1.003,59	58,75	5.962,80	6.021,55
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00	264,83	9,79	326,54	336,33	215,42	7.183,93	7.399,35
14.3.8	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	325,21	9,79	403,23	413,02	9,79	403,23	413,02
14.3.9	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	812,97	5,72	1.026,76	1.032,47	34,29	6.160,54	6.194,83
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	221,77	3,43	278,22	281,65	27,43	2.225,75	2.253,18
14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	111,77	3,43	138,52	141,95	27,43	1.108,15	1.135,58
14.3.12	100687	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	410,32	29,86	491,25	521,11	119,43	1.964,99	2.084,43
14.3.13	CPU2105	Próprio	RAIO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	124,45	50,47	107,58	158,05	958,93	2.044,05	3.002,98
14.3.14	11211	ORSE	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	133,97	23,50	146,65	170,14	93,98	586,59	680,57
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							24.376,84	117.061,17	141.438,01
15.1			HIDRÁULICA							8.595,49	46.238,71	54.834,20
15.1.1	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	35,65	16,22	29,06	45,28	16,22	29,06	45,28
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	92,07	11,91	105,02	116,93	11,91	105,02	116,93
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	85,69	5,11	103,72	108,83	5,11	103,72	108,83
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,79	8,52	54,71	63,23	8,52	54,71	63,23
15.1.5	94662	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,73	4,22	9,41	13,63	12,65	28,23	40,88
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	27,78	10,39	24,89	35,28	176,61	423,16	599,77
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	30,08	12,12	26,09	38,20	659,10	1.419,07	2.078,17
15.1.8	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	cj	1,00	1.450,36	34,00	1.807,96	1.841,96	34,00	1.807,96	1.841,96
15.1.9	89393	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,21	4,98	52,44	57,42	4,98	52,44	57,42
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	191,20	16,94	225,88	242,82	16,94	225,88	242,82
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	107,89	9,99	127,03	137,02	239,88	3.048,61	3.288,49
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	102,34	9,99	119,98	129,97	19,99	239,95	259,94
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	59,24	8,76	66,47	75,23	17,53	132,94	150,47
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	104,14	13,84	118,41	132,26	13,84	118,41	132,26
15.1.15	89373	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,87	4,28	4,45	8,72	8,56	8,89	17,45
15.1.16	89593	SINAPI	LUVIA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	25,56	3,31	29,15	32,46	6,63	58,29	64,92
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,00	3,34	1,73	2,51	4,24	89,81	130,76	220,57
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,48	5,91	16,29	22,20	5,91	16,29	22,20
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,53	5,07	4,50	9,56	15,20	13,49	28,69
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,67	2,98	9,30	12,28	2,98	9,30	12,28
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO - LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,52	5,91	12,53	18,44	5,91	12,53	18,44
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,05	3,20	5,75	8,95	3,20,		

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	17,42	1,26	20,87	22,12	0,13	2,09	2,21
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	9,77	6,73	5,68	12,41	249,05	210,05	459,09
15.1.31	94690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	11,01	4,53	9,45	13,98	4,53	9,45	13,98
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	31,62	11,82	28,33	40,16	23,65	56,67	80,31
15.1.33	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	19,63	10,07	14,86	24,93	151,07	222,89	373,95
15.1.34	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,21	5,97	19,70	25,67	5,97	19,70	25,67
15.1.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	16,33	6,41	14,33	20,74	51,31	114,60	165,91
15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	12,88	5,94	10,41	16,36	291,24	510,29	801,52
15.1.37	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	13.137,44	250,60	16.433,95	16.684,55	250,60	16.433,95	16.684,55
15.1.38	43981	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1,00	7.599,94	0,00	9.651,92	9.651,92	0,00	9.651,92	9.651,92
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	16,10	7,35	13,09	20,45	58,83	104,75	163,58
15.1.40	12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	906,44	15,51	1.135,67	1.151,18	15,51	1.135,67	1.151,18
15.1.41	6801	ORSE	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	1,00	3.699,00	0,00	4.697,73	4.697,73	0,00	4.697,73	4.697,73
15.2			SANITÁRIA							10.442,97	36.972,86	47.415,84
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	45,61	18,06	39,87	57,92	18,06	39,87	57,92
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	643,93	182,88	634,91	817,79	731,52	2.539,64	3.271,16
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	65,70	19,18	64,26	83,44	326,01	1.092,45	1.418,46
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	97,17	21,63	101,78	123,41	21,63	101,78	123,41
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,50	7,48	17,28	24,77	22,44	51,85	74,30
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	13,36	2,64	14,33	16,97	76,61	415,44	492,05
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	10,23	3,87	9,12	12,99	116,21	273,58	389,76
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	68,85	5,99	81,45	87,44	59,94	814,45	874,40
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	43,60	9,82	45,55	55,37	78,54	364,44	442,98
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00	12,93	5,75	10,67	16,42	281,90	522,73	804,63
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	10,13	5,77	7,10	12,87	144,15	177,48	321,63
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	15,08	6,25	12,90	19,15	156,21	322,58	478,79
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	22,99	7,48	21,72	29,20	22,44	65,15	87,59
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	14,32	6,25	11,94	18,19	274,93	525,27	800,20
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	9,89	5,77	6,79	12,56	167,21	197,04	364,25
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	42,29	10,53	43,18	53,71	115,81	474,98	590,79
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	14,52	7,67	10,77	18,44	46,02	64,62	110,64
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	29,58	5,74	31,83	37,57	5,74	31,83	37,57
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	40,30	9,97	41,21	51,18	9,97	41,21	51,18
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	18,80	2,31	21,56	23,88	2,31	21,56	23,88
15.2.21	90694	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	169,71	47,21	2,71	57,25	59,96	459,08	9.716,17	10.175,25
15.2.22	89509	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,60	22,58	8,59	20,09	28,68	348,56	815,71	1.164,27
15.2.23	89511	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	25,60	38,66	13,31	35,79	49,10	340,73	916,19	1.256,91
15.2.24	89508	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,20	16,66	6,73	14,43	21,16	405,21	868,52	1.273,72
15.2.25	89711	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,40	20,68	13,28	12,98	26,26	231,15	225,84	456,99
15.2.26	CPU20068	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	97,30	27,63	17,12	17,97	35,09	1.665,74	1.748,53	3.414,27
15.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,41	7,67	10,63	18,30	7,67	10,63	18,30
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	22,40	4,51	23,94	28,45	36,07	191,52	227,58
15.2.29	89373	SINAPI	LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	6,87	4,28	4,45	8,72	72,76	75,57	148,32
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	10,60	4,95	8,51	13,46	84,20	144,65	228,85
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,15	4,58	12,12	16,70	77,94	205,97	283,91
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	8,21	6,17	4,25	10,43	209,85	144,65	354,51
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	22,44	17,26	11,24	28,50	1.760,45	1.146,43	2.906,88
15.2.34	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,75	4,25	27,18	31,43	4,25	27,18	31,43
15.2.35	9760	ORSE	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	18,58	5,49	18,11	23,60	5,49	18,11	23,60
15.2.36	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	4.454,54	1.198,12	4.459,15	5.657,27	1.198,12	4.459,15	5.657,27
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4-5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,20	399,09	90,81	416,04	506,84	18,16	83,21	101,37
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	11,42	0,50	14,01	14,50	9,41	266,15	275,56
15.2.39	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	17,14	2,03	19,74	21,77	34,54	335,51	370,05
15.2.40	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	35,72	7,58	37,78	45,36	7,58	37,78	45,36
15.2.41	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.745,12	342,19	3.144,11	3.486,30	342,19	3.144,11	3.486,30
15.2.42	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.700,42	446,19	4.253,34	4.699,53	446,19	4.253,34	4.699,53
15.3			PLUVIAL							5.000,16	27.332,86	32.333,02
15.3.1	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	un	4,00	544,06	89,41	601,55	690,96	357,63	2.406,19	2.763,82
15.3.2	6409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	457,20	126,17	454,47	580,64	252,35	908,94	1.161,29
15.3.3	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	44,94	9,99	47,28	57,07	19,58	94,56	114,15
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	68,85	5,99	81,45	87,44	17,98	244,34	262,32
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	43,60	9,82	45,55	55,37	147,26	683,32	830,58

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total		
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
15.3.6		89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	39,76	7,47	43,03	50,50	7,47	43,03	50,50
15.3.7		89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	50,81	11,62	52,91	64,53	11,62	52,91	64,53
15.3.8		3867	SINAPI	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	81,40	0,00	103,38	103,38	0,00	103,38	103,38
15.3.9		89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	24,67	5,23	26,10	31,33	5,23	26,10	31,33
15.3.10		89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	31,58	3,35	36,75	40,11	3,35	36,75	40,11
15.3.11		89512	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	48,88	18,22	43,85	62,08	1.534,50	3.692,43	5.226,93
15.3.12		89580	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	70,27	5,92	83,32	89,24	246,79	3.474,64	3.721,43
15.3.13		89578	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	27,39	2,15	32,64	34,79	12,88	195,83	208,71
15.3.14		CPU2094	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	378,52	40,89	439,83	480,72	40,89	439,83	480,72
15.3.15		90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	72,11	151,01	3,71	188,07	191,78	267,41	13.562,04	13.829,45
15.3.16		89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,21	6,17	4,25	10,43	111,10	76,58	187,68
15.3.17		89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	22,44	17,26	11,24	28,50	1.896,80	1.235,22	3.132,02
15.3.18		89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	9,77	6,73	5,68	12,41	67,31	56,77	124,08
15.4				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							338,21	6.516,74	6.854,95
15.4.1		12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc -, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	17,90	1,63	21,11	22,73	8,13	105,54	113,67
15.4.2		101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	8,00	298,49	20,70	358,38	379,08	165,61	2.867,05	3.032,66
15.4.3		12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc -, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00	16,54	1,63	19,38	21,01	13,00	155,04	168,05
15.4.4		12423	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	16,74	0,00	21,26	21,26	0,00	21,26	21,26
15.4.5		11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	46,61	0,00	59,19	59,19	0,00	177,58	177,58
15.4.6		13580	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	13,50	1,63	15,52	17,15	3,25	31,04	34,29
15.4.7		12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc -, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	23,68	1,63	28,45	30,07	60,15	1.052,58	1.112,72
15.4.8		12312	ORSE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	1,00	279,99	9,79	345,80	355,59	9,79	345,80	355,59
15.4.9		10785	ORSE	Abriço de sobrepoe em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epóxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	351,78	19,57	427,19	446,76	78,28	1.708,76	1.787,04
15.4.10		37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA VERTICAL)	und	2,00	12,00	0,00	15,24	15,24	0,00	30,48	30,48
15.4.11		37559	SINAPI	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	17,02	0,00	21,62	21,62	0,00	21,62	21,62
16				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ENERGIA FOTOVOLTAICA							72.225,03	218.221,68	290.446,72
16.1				INFRAESTRUTURA							67.662,88	161.481,54	229.144,41
16.1.1		9925	ORSE	Bucha com arnela em liga especial zamak, p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,99	0,19	2,34	2,53	0,19	2,34	2,53
16.1.2		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	17,23	13,36	8,52	21,88	3.901,24	2.488,34	6.389,57
16.1.3		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	15,62	10,07	9,77	19,84	866,11	839,90	1.706,02
16.1.4		92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	15,82	13,37	6,72	20,09	66,87	33,59	100,46
16.1.5		91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,94	16,54	12,60	29,13	16,54	12,60	29,13
16.1.6		CPU63445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	1,34	0,00	1,70	1,70	0,00	314,83	314,83
16.1.7		CPU63444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	2,42	0,00	3,07	3,07	0,00	67,61	67,61
16.1.8		11964	SINAPI	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	2,37	0,00	3,01	3,01	0,00	66,22	66,22
16.1.9		2909	ORSE	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,40	7,73	0,00	9,82	9,82	0,00	1.020,98	1.020,98
16.1.10		10903	ORSE	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	13,77	1,96	15,53	17,49	43,03	341,71	384,73
16.1.11		39996	SINAPI	VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	3,76	0,00	4,78	4,78	0,00	105,05	105,05
16.1.12		91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	23,66	5,14	24,90	30,05	1.327,02	6.425,41	7.752,44
16.1.13		92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	26,00	2,71	30,31	33,02	413,07	4.629,09	5.042,15
16.1.14		92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	35,96	3,12	42,55	45,67	644,83	8.781,29	9.426,12
16.1.15		92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	52,21	3,73	62,57	66,31	38,83	650,76	689,59
16.1.16		91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	9,41	2,29	9,66	11,95	191,11	807,97	999,08
16.1.17		91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	2,77	1,03	2,49	3,52	1.990,84	4.817,35	6.808,19
16.1.18		91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	4,02	1,30	3,61	5,11	4.739,61	13.940,03	18.679,64
16.1.19		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	6,24	1,75	6,17	7,92	1.186,51	4.178,58	5.365,09
16.1.20		91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	8,72	2,29	8,79	11,07	159,79	614,31	774,10
16.1.21		97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	157,50	86,88	113,14	200,03	173,76	226,29	400,05
16.1.22		38771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	29,73	0,00	37,76	37,76	0,00	113,27	113,27
16.1.23		38772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	58,43	0,00	74,21	74,21	0,00	74,21	74,21
16.1.24		91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	36,40	20,15	26,07	46,23	161,24	208,58	369,82
16.1.25		91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,75	31,69	42,93	74,61	31,69	42,93	74,61
16.1.26		91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	52,28	27,77	38,62	66,40	55,55	77,24	132,79
16.1.27		91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	29,99	16,31	21,78	38,09	375,06	500,95	876,01
16.1.28		10909	ORSE	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	26,00	5,81	1,14	6,24	7,38	29,72	162,13	191,85
16.1.29		12886	ORSE	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	3,28	0,65	3,52	4,17	11,66	63,32	74,98
16.1.30		12769	ORSE	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	11,75	3,43	11,49	14,92	726,95	2.436,62	3.163,57
16.1.31		91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	35,10	20,15	24,42	44,58	685,27	830,35	1.515,62
16.1.32		92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	46,32	25,87	32,96	58,83	25,87	32,96	58,83
16.1.33		92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	39,85	21,96	28,65	50,61	219,58	286,51	506,10
16.1.34		92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	45,02	25,87	31,31	57,18	1.862,63		



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Geral: 27,00% Encargo Social Mensalista: 46,08%
BDI Equipamentos: 21,49% Encargo Social Horista: 83,25%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	101,53	11,75	117,20	128,94	23,50	234,39	257,89
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	274,79	39,17	309,82	348,98	39,17	309,82	348,98
16.1.49	13150	ORSE	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	69,87	5,88	82,85	88,73	82,32	1.159,97	1.242,29
16.1.50	9041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 100350uS - CLASSE 1	un	4,00	87,30	5,88	104,99	110,87	23,52	419,96	443,48
16.1.51	39459	SINAPI	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAPOL:100A	UN	1,00	242,46	0,00	307,92	307,92	0,00	307,92	307,92
16.1.52	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	297,97	11,75	366,67	378,42	23,50	733,35	756,84
16.1.53	725	ORSE	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	12,50	2,35	13,53	15,88	7,05	40,58	47,63
16.1.54	8443	ORSE	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	22,56	3,91	24,74	28,65	3,91	24,74	28,65
16.1.55	762	ORSE	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	29,47	7,84	29,59	37,43	230,38	869,98	1.100,35
16.1.56	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm, para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	14,24	3,91	14,17	18,08	86,06	311,81	397,87
16.1.57	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26,00	5,06	1,96	4,47	6,43	50,85	116,23	167,08
16.1.58	13351	ORSE	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	8,97	0,00	11,39	11,39	0,00	11,39	11,39
16.1.59	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,60	27,06	11,14	23,23	34,37	1.265,27	2.638,73	3.904,00
16.1.60	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.099,60	21,00	10,52	16,15	26,67	11.562,95	17.763,38	29.326,33
16.1.61	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	42,90	21,98	5,05	22,86	27,91	216,84	980,69	1.197,54
16.1.62	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	133,20	21,69	7,33	20,22	27,55	976,08	2.693,09	3.669,17
16.1.63	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	41,40	33,37	5,82	36,56	42,38	240,81	1.513,72	1.754,53
16.1.64	7991	ORSE	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1,00	57,31	4,90	67,88	72,78	4,90	67,88	72,78
16.1.65	11866	ORSE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.900 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FÂLOS	un	29,00	229,27	9,79	281,38	291,17	283,96	8.160,05	8.444,01
16.1.66	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	9,94	2,93	9,69	12,62	269,90	891,49	1.161,39
16.1.67	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	40,65	10,25	41,38	51,63	20,50	82,75	103,25
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	3.595,46	165,47	4.400,77	4.566,23	165,47	4.400,77	4.566,23
16.1.69	2527	ORSE	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELNE	UN	1,00	319,58	0,00	405,87	405,87	0,00	405,87	405,87
16.1.70	2532	ORSE	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	542,47	0,00	688,94	688,94	0,00	688,94	688,94
16.1.71	4908	ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	1.470,00	0,00	1.866,90	1.866,90	0,00	3.733,80	3.733,80
16.1.72	CPUFOTOV. Próprio		Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coloradas), 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)	CJ	1,00	61.480,00	29.670,25	48.409,35	78.079,60	29.670,25	48.409,35	78.079,60
16.2			ILUMINAÇÃO							1.165,36	22.989,32	24.154,69
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	107,94	18,50	118,58	137,08	333,07	2.134,44	2.467,51
16.2.2	13158	ORSE	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	25,00	190,64	9,79	232,32	242,11	244,79	5.808,03	6.052,82
16.2.3	13670	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	55,09	9,79	60,17	69,96	97,92	601,73	699,64
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (embreijor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	190,64	9,79	232,32	242,11	489,59	11.616,06	12.105,64
16.2.5	11555	ORSE	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	371,27	0,00	471,51	471,51	0,00	2.829,08	2.829,08
16.3			SPDA							3.396,79	33.750,82	37.147,61
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	385,80	17,15	472,82	489,97	17,15	472,82	489,97
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.30 X 1.00 X 1.00. AF. 12/2020	UN	9,00	1.085,83	279,86	1.099,15	1.379,00	2.518,71	9.892,32	12.411,04
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	48,19	6,65	54,55	61,20	59,89	490,92	550,81
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	9,00	159,32	17,53	184,81	202,34	157,73	1.663,29	1.821,03
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	140,59	6,05	172,50	178,55	6,05	172,50	178,55
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/4", PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	167,92	7,51	205,75	213,26	15,01	411,51	426,52
16.3.7	10476	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	24,00	27,29	8,61	26,05	34,66	206,65	625,14	831,80
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	120,87	53,40	100,10	153,50	54,40	100,10	153,50
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	25,07	16,62	15,21	31,84	16,62	15,21	31,84
16.3.10	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	35,11	0,00	44,59	44,59	0,00	11.816,27	11.816,27
16.3.11	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	50,02	0,00	63,53	63,53	0,00	7.623,05	7.623,05
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	60,21	33,71	42,76	76,47	337,06	427,61	764,67
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	7,65	1,70	8,01	9,72	8,51	40,07	48,58
17			CLIMATIZAÇÃO							2.369,00	67.363,92	69.732,92
17.1			INFRAESTRUTURA							2.350,26	36.858,44	39.208,70
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	98,00	30,80	4,36	34,76	39,12	426,90	3.406,47	3.833,37
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	22,00	48,49	4,64	56,95	61,58	101,98	1.252,83	1.354,81
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	60,63	4,90	72,10	77,00	411,78	6.056,22	6.468,01
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,00	68,78	2,87	84,48	87,35	22,96	675,84	698,80
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	14,52	2,16	16,28	18,44	276,35	2.084,02	2.360,37
17.1.6	12184	ORSE	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	46,80	0,00	59,44	59,44	0,00	950,98	950,98
17.1.7	11501	ORSE	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILAÇÃO,CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BIFOLHAS,CONFORME ABNT NBR 16401 INCLUSIVE SUPORTES	m²	122,31	117,49	5,88	143,33	149,21	719,20	17.530,96	18.250,16
17.1.8	070665	Próprio	PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO									
17.1.9	070660	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	34,40	0,00	43,69	43,69	0,00	1.048,51	1.048,51
17.1.10	12498	ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	24,79	0,00	31,48	31,48	0,00	881,53	881,53
17.1.11	721	ORSE	Barra roscada bicominalizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	81,97	7,84	96,27	104,10	198,51	2.438,74	2.637,25
17.1.12	90460	SINAPI	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref. v 1.55 valeman ou similar)	un	52,00	2,24	0,98	1,87	2,84	50,85	97,08	147,93
17.1.12			SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	M	18,00	25,24	7,87	24,18	32,05	141,73	435,25	576,99
17.2			EQUIPAMENTOS							18,73	30.505,48	30.524,22
17.2.1	070901	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN	1,00	7.395,00	0,00	8.984,19	8.984,19	0,00	8.984,19	8.984,19
17.2.2	070904	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5	UN	1,00	5.750,00	0,00	6.985,68	6.985,68	0,00	6.985,68	6.985,68
17.2.3	070216	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.902,00	0,00	4.740,54	4.740,54	0,00	14.221,62	14.221,62
17.2.4	111148</											

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²BDI Geral:
27,00%Encargo Social Mensalista:
46,08%Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃOBDI Equipamentos:
21,49%Encargo Social Horista:
83,25%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	24,76	3,43	28,02	31,45	13,72	112,06	125,78
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	47,99	14,94	46,01	60,95	119,48	368,10	487,58
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESSOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	18,41	8,39	14,99	23,38	335,79	599,44	935,23
20			URBANIZAÇÃO							27.545,16	130.120,01	157.665,18
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							27.042,11	123.508,71	150.550,82
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	19,81	137,50	38,11	136,51	174,63	755,01	2.704,31	3.459,32
20.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	4,25	164,34	14,08	194,63	208,71	59,86	827,17	887,03
20.1.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	852,56	78,63	9,92	89,94	99,86	8.456,29	76.680,44	85.136,73
20.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	39,00	48,34	9,75	51,64	61,39	380,39	2.013,89	2.394,28
20.1.5	8804	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	UN	1,00	3.727,96	35,41	4.699,10	4.734,51	35,41	4.699,10	4.734,51
20.1.6	CPUCONT	Próprio	PEDRA BRUTA, TIPO GRÉS, ALICERCE/CONTENÇÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	130,00	160,83	90,07	114,19	204,25	11.708,89	14.844,14	26.553,03
20.1.7	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS	m	198,80	59,48	20,10	55,44	75,54	3.996,70	11.020,58	15.017,27
20.1.8	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	58,00	64,15	8,15	73,32	81,47	472,90	4.252,39	4.725,29
20.1.9	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	72,07	9,73	1,50	10,86	12,36	108,00	782,57	890,58
20.1.10	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	259,14	12,33	2,71	12,95	15,66	701,00	3.356,90	4.057,90
20.1.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,10	517,55	89,67	567,61	657,29	367,67	2.327,22	2.694,88
20.2			PAISAGISMO							474,48	5.046,54	5.521,02
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	156,32	27,81	3,04	32,28	35,32	474,48	5.046,54	5.521,02
20.3			SINALIZAÇÃO							28,58	1.564,77	1.593,34
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	125,46	2,86	156,48	159,33	28,58	1.564,77	1.593,34
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.272,20	4.405,68	5.677,89
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78	11,47	3,26	11,30	14,57	1.272,20	4.405,68	5.677,89
Totais ->										378.454,40	1.645.437,06	2.023.891,46
Total sem BDI											1.595.081,86	
Total do BDI											428.809,60	
Total Geral											2.023.891,46	

Carlos Alberto Persch
Engenheiro Civil CREA-RS 124398Cesar Leandro Marmitt
Prefeito Municipal

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-



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-50393	SETOP	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
=>
Valor do BDI
=>

LS => 0,00 MO com LS
=>

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	M2XM ÊS	1,000			24,04	6,70	30,74
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS 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
Valor do BDI
=>

LS => 0,00 MO com LS
=>

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

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024



Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-

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 LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,103	583,25	0,00	643,32	0,00	643,32

MO sem 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	0,00	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,826	0,00	20,08	0,00	16,59	16,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,753	0,00	24,11	0,00	18,15	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	0,00	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	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	0,00	643,32

MO sem LS
=>
Valor do BDI
=>

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-



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
=>
Valor do BDI
=>

LS => 0,00 MO com LS
=>

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
=>
Valor do BDI
=>

LS => 0,00 MO com LS
=>

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
=>
Valor do BDI
=>

LS => 0,00 MO com LS
=>

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

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024



Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-

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
=>

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-



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 VÃOS.	PARE - PAREDES/PAINEIS	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 lâ 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 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	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
=>

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-



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/PAINEIS	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

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-



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
=>
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/ORSE	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=10mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	Cobertura	m²	1,00	194,54	20,05	194,54	20,05	214,59

MO sem 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
=>
Valor do 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 SUSPENSÃO 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
=>
Valor do 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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024



Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-

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
=>
Valor do BDI
=>

LS => 0,00 MO com LS
=>
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 ACESSÓRIOS	m²	1,66	1.348,49	33,32	2.238,49	55,31	2.293,80

MO sem LS
=>
Valor do BDI
=>

LS => 0,00 MO com LS
=>
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	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	21,99
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,200	62,33	0,00	12,47	0,00	12,47
Insumo	00021059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,000	62,04	0,00	62,04	0,00	62,04
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	9,30
Insumo	119	SINAPI	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,100	9,00	0,00	0,90	0,00	0,90

MO sem LS
=>
Valor do BDI
=>

LS => 0,00 MO com LS
=>

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 MONOFASICO 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

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024



Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-

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

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

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 45º 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

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024



Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-

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 V.	Próprio	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 Mercado	Próprio	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 Mercado	Próprio	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 Mercado	Próprio	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 Mercado	Próprio	TARUGO ACO INOX 5/8" (20cm)	Material	UN	1,000	39,00	0,00	39,00	0,00	39,00

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024



Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos Encargo Social Horista:
21,49% 83,25%

Revisão:
-

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 => 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_FORNECIMENTO 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 =>

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:
SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
-

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	
1	Administração Central	AC	3,00%	1,50%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	11,65%	11,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		3,50%	3,50%
6.4	CPRB		4,50%	4,50%
BDI			27,00%	21,49%

FONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
2. ISS conforme Decreto 5.594/2017 da Prefeitura Municipal de Vera Cruz.

O valor do CPRB foi considerado baseado na Instrução Normativa nº 2053, de 6 de Dezembro de 2021, onde desde Dezembro de 2015 o percentual passa a ser 4,5% e não mais 2,0%. Essa recomendação aplica-se para orçamentos de Construção Civil para os enquadrados nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE 2.0. A edificação objeto desta composição se enquadra no grupo 412:4120-4/00 - CLINICAS, HOSPITAIS, CONSTRUÇÃO OU REFORMA.

NOTAS:

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



Cesar Leandro Marmitt
Prefeitura de Cruzeiro do Sul

UNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

anços:

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
-

NAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriatos	4,24%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%
D	Total	8,47%	3,38%
TOTAL (A+B+C+D)		83,25%	46,08%

ONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

OTAS:

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



Cesar Leandro Marmitt
Prefeitura de Cruzeiro do Sul

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:

SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
-

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
1	04654	04654/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
2	4656	04656/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
3	05088	05088/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
4	10237	ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
5	100981	SINAPI	Utilizada composição do SINAPI.
6	CPU2287	SETOP ED-50393	Utilizada composição SETOP para referência de mobilização e desmobilização.
7	CPU1926	SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20193	Junção do insumo de locação de andaime m2xmês com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,416 que corresponde à 1m2 em proporção à área do andaime informado no insumo.
8	11148	ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
9	CPU7189	07189/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Foi utilizado valor unitário em substituição à metragem. Foram estipulados 02 corpos de prova para cada estrutura a 07 e 28 dias.
10	CPU2284	SINAPI 103672	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
11	CPU2283	SINAPI 103675	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
12	CPU2101	01286/ORSE + SINAPI 88309 E 88316	Utilizada composição do ORSE + SINAPI visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar todos itens do serviço. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.
13	CPU2100	07534/ORSE + SINAPI 88309 E 88316	Utilizada composição do ORSE + SINAPI visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar todos itens do serviço. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.
14	CPU2102	09805/ORSE + SINAPI 88309 E 88316	Utilizada composição do ORSE + SINAPI visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar todos itens do serviço. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.
15	10783	10783/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
16	CPU1942	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI
17	CPU2285	SINAPI 96359	Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico.
18	CPU2286	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico.
19	CPU13060	13060/ORSE + PAINEL DE PREÇOS	Utilizada composição do ORSE (substituído o policarbonato com 8mm da composição por policarbonato 10mm - painel de preços), visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
20	CPU8837	08837/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Composição criada de acordo com o projeto utilizando área conforme detalhamento.
21	CPU8204	08204/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Composição criada de acordo com o projeto utilizando área conforme detalhamento.
22	452, 454	ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
23	11947	11947/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
24	11955	11955/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
25	12098	12098/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
26	09733	09733/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
27	13110	13110/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço.
28	36888	SINAPI 36888	Utilizado SINAPI.
29	11561	SINAPI 11561	Utilizado SINAPI.

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:

SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
-

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
30	3080	SINAPI 3080	Utilizado SINAPI.
31	1623	1623/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. (1,00 x 0,10 = 0,10m²/ R\$25,37, 1,0m² = R\$ 253,70)
32	2180	ORSE 2180	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
33	10168	ORSE 10168	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
34	11233	ORSE 11233	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
35	12492	ORSE 12492	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
36	13064	13064/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
37	07350	07350/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço.
38	2918	02918/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
39	08365	ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Bancada com 0,60m de profundidade = 0,60/m², sendo 1m² = 1,66/m²
40	13262	ORSE 13262	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
41	86909	SINAPI	Utilizada composição do Sinapi para contemplar composição de serviço equivalente.(TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA)
42	04392	ORSE 04392	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
43	9676	ORSE 9676	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
44	11747	ORSE 11747	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
45	9503	ORSE 9503	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
46	13113	ORSE 13113	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
47	CPU2105	SINAPI + ORSE	Utilizada composição do ORSE + SINAPI visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
48	11211	11211/ORSE	Utilizada composição ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço.
49	97430	97430 SINAPI	Utilizada composição SINAPI equivalente.
50	105135	105135 SINAPI	Utilizada composição SINAPI equivalente.
51	CPU2194	SINAPI + COTAÇÃO	Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição itens SINAPI, e insumo conforme cotação realizada.
52	43981	43981 SINAPI	Utilizado SINAPI.
53	12882	ORSE 12882	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
54	6801	6801 ORSE	Utilizado insumo ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço.
55	4883	ORSE 4883	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
56	90694	89509 SIINAPI	Utilizado SINAPI equivalente.
57	89509	89509 SINAPI	Utilizado SINAPI equivalente.
58	89511	89511 SINAPI	Utilizado SINAPI equivalente.

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:

SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
-

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
59	89508	89508 SINAPI	Utilizado SINAPI equivalente.
60	89711	89711 SINAPI	Utilizado SINAPI equivalente.
61	CPU20068	SINAPI	Utilizada composição SINAPI equivalente.
62	1595	ORSE 1595	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
63	9760	ORSE 9760	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
64	12646	ORSE 12646	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
65	3234	ORSE 3234	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
66	6409	ORSE 6409	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
67	04283	04283/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
68	003867	SINAPI	Utilizado SINAPI.
69	89512	89512 SINAPI	Utilizada composição SINAPI.
70	89580	89580 SINAPI	Utilizada composição SINAPI.
71	89576	89576 SINAPI	Utilizada composição SINAPI.
72	CPU2094	SINAPI 83535	Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 2020 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento, sendo eles, 00020079 para 00020078 com conversão de coeficiente proporcional ao consumo da embalagem e 00042692 por 6457 ORSE visto que não possui esse diâmetro e inclinação no SINAPI.
73	12889	ORSE 12889	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
74	12888	ORSE 12888	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
75	12423	12423/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
76	11853	ORSE 11853	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
77	13580	13580/ORSE	Utilizada composição do ORSE equivalente, visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
78	12884	ORSE 12884	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
79	12312	12312/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
80	10785	ORSE 10785	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
81	37539	37539 SINAPI	Utilizado SINAPI.
82	37559	37559 SINAPI	Utilizado SINAPI.
83	9925	ORSE 9925	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
84	CPU063445	ORSE	Utilizada composição do ORSE adequada para contemplar tal serviço.
85	CPU063444	ORSE + SINAPI	Utilizada composição do ORSE e SINAPI adequada para contemplar tal serviço.
86	11964	SINAPI	Utilizado SINAPI.
87	02909	02909/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²**BDI Geral:**
27,00%**Encargo Social Mensalista:**
46,08%**Data:**
30/09/2024**Bancos:**

SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%**Encargo Social Horista:**
83,25%**Revisão:**
-

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
88	10903	10903/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
89	39996	SINAPI	Utilizado SINAPI.
90	39771 E 39772	SINAPI	Utilizado SINAPI.
91	0666	666/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
92	10909	10909/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
93	12984	12984/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
94	12769	12769/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
95	08490	08490/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
96	8106	ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
97	13150	13150/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
98	09041	09041/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
99	39459	SINAPI	Utilizado SINAPI.
100	13149	ORSE 13149	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
101	725	0725/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
102	8443	08443/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
103	00762	00762/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
104	8685	ORSE 8685	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
105	9524	ORSE 9524	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
106	13351	13351/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Utilizada unidade equivalente.
107	07891	07891/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Utilizada quantidade equivalente ao projeto.(3m na composição de valor R\$171,93, orçamento pede 1m)
108	8662 e 11866	ORSE 8662	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
109	2527	02527/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
110	2532	02532/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
111	04908	04908/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
112	13158	13158/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
113	13670	ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
114	13158	ORSE 13158	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
115	11273	ORSE 11273	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
116	0863 e 11555	SINAPI	Utilizado SINAPI.

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/RS
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,00%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
30/09/2024

Bancos:

SINAPI (07/2024) - ORSE (07/2024) - COTAÇÃO

BDI Equipamentos:
21,49%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
-

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
117	0867	0867 SINAPI	Utilizado SINAPI.
118	11412	ORSE 11412	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
119	12184	12184/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
120	11501	11501/ORSE	Utilizada composição ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Utilizada equivalência de 636Kg para o item em m², sendo referido item 5,20m²/Kg.
121	070665	Pesquisa de Mercado	Utilizada pesquisa de mercado visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Valor se refere à R\$ 172,00(5m), sendo utilizado valor referência R\$34,40/m.
122	070660	Pesquisa de Mercado	Utilizada pesquisa de mercado visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Valor se refere à R\$ 148,75(6m), sendo utilizado valor referência R\$24,79/m.
123	12498	ORSE 12498	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
124	721	ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
125	070901	Pesquisa de Mercado	Utilizada pesquisa de mercado visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
126	070904	Pesquisa de Mercado	Utilizada pesquisa de mercado visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
127	070216	Pesquisa de Mercado	Utilizada pesquisa de mercado visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
128	12657	12657/ORSE	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
129	8733	ORSE 8733	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
130	8732	ORSE 8732	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
131	12313	ORSE 12313	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
132	12043	ORSE 12043	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
133	2451	ORSE 2451	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Vera Cruz.
134	CPU2424	SINAPI + PESQUISA DE MERCADO	Utilizada composição de referência SINAPI + pesquisa de mercado para insumo, para atendimento do projeto.
135	CPU2425	ORSE	Utilizada composição de referência ORSE com o coeficiente proporcional ao tamanho da porta.
136	CPUCONT	Próprio	Utilizada mão de obra conforme composição itens SINAPI, e material conforme ata de registro de preços.