



CANOAAS
CENTRO ABASTECIMENTO E DIST. SME
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

E. S. Horista: 112,77% BDI1: 22,62% SBC - 05/2023
E. S. Mensalista: 69,88% BDI2: ORSE - 04/2023
Preço: Não Desonerado SINAPI - 05/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
SERVIÇOS INICIAIS										
1										
1.1 MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO										
1.1.1	URB0001	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	R\$ 353,77	BDI1	R\$ 433,79	R\$ 1.301,37	0,05%
1.1.2	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$ 840,00	BDI1	R\$ 1.030,00	R\$ 6.180,00	0,25%
1.1.3	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$ 953,75	BDI1	R\$ 1.169,48	R\$ 7.016,88	0,29%
1.1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	12,00	R\$ 863,81	BDI1	R\$ 1.059,20	R\$ 12.710,40	0,52%
1.1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	120,00	R\$ 87,21	BDI1	R\$ 106,93	R\$ 12.831,60	0,53%
1.1.6	URB0002	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - RESERVATÓRIO C/REDE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.458,40	BDI1	R\$ 1.788,29	R\$ 1.788,29	0,07%
1.1.7	URB0003	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 2.067,91	BDI1	R\$ 2.535,67	R\$ 2.535,67	0,10%
1.1.8	URB0100	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO	TXKM	144,00	R\$ 2,75	BDI1	R\$ 3,37	R\$ 485,28	0,02%
1.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 127,33	BDI1	R\$ 156,13	R\$ 24.356,28	1,00%
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 10.089,14	BDI1	R\$ 12.371,30	R\$ 74.227,80	3,05%
1.2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160,00	R\$ 26,86	BDI1	R\$ 32,93	R\$ 71.128,80	2,92%
1.3 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	300,00	R\$ 48,60	BDI1	R\$ 59,59	R\$ 17.877,00	0,73%
1.3.2	URB0004	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA, CARGA MANUAL DE ENTULHO COM LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA	MÊS	6,00	R\$ 2.288,35	BDI1	R\$ 2.805,97	R\$ 16.835,82	0,69%
1.3.3	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	25,00	R\$ 8,46	BDI1	R\$ 10,37	R\$ 259,25	0,01%
1.3.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	R\$ 1,84	BDI1	R\$ 2,25	R\$ 1.687,50	0,07%
2 ESTRUTURA										
2.1 FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS										
2.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	224,00	R\$ 142,93	BDI1	R\$ 175,26	R\$ 39.258,24	1,61%
2.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	28,00	R\$ 18,75	BDI1	R\$ 22,99	R\$ 643,72	0,03%
2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,20	R\$ 17,83	BDI1	R\$ 21,86	R\$ 4.310,79	0,18%
2.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,90	R\$ 16,53	BDI1	R\$ 20,26	R\$ 1.071,75	0,04%
2.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	207,70	R\$ 15,31	BDI1	R\$ 18,77	R\$ 3.898,52	0,16%
2.1.6	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	70,30	R\$ 154,72	BDI1	R\$ 189,71	R\$ 13.336,61	0,55%
TOTAL GERAL: R\$ 2.433.159,05 100,00%										
R\$ 251.221,94 10,32%										
R\$ 44.849,49 1,84%										
R\$ 1.301,37 0,05%										
R\$ 6.180,00 0,25%										
R\$ 7.016,88 0,29%										
R\$ 12.710,40 0,52%										
R\$ 12.831,60 0,53%										
R\$ 1.788,29 0,07%										
R\$ 2.535,67 0,10%										
R\$ 485,28 0,02%										
R\$ 169.712,88 6,98%										
R\$ 24.356,28 1,00%										
R\$ 74.227,80 3,05%										
R\$ 71.128,80 2,92%										
R\$ 36.659,57 1,51%										
R\$ 17.877,00 0,73%										
R\$ 16.835,82 0,69%										
R\$ 259,25 0,01%										
R\$ 1.687,50 0,07%										
R\$ 626.618,58 25,75%										
R\$ 91.114,88 3,74%										

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Matrícula 102831

EDUARDO JAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
MAT. 102831



CANOA
CENTRO ABASTECIMENTO E DIST. SME
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

E. S. Horista: 112,77% **BDI1:** 22,62% **SBC - 05/2023**
E. S. Mensalista: 69,88% **BDI2:** **ORSE - 04/2023**
Preço: Não Desonerado **SINAPI - 05/2023**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
2.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMIES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	13,30	R\$ 661,45	BDI1	R\$ 811,06	R\$ 10.787,09	0,44%
2.1.8	URB0066	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA	M³	15,83	R\$ 748,98	BDI1	R\$ 918,39	R\$ 14.538,11	0,60%
2.1.9	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	24,70	R\$ 95,70	BDI1	R\$ 117,34	R\$ 2.898,29	0,12%
2.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	8,86	R\$ 34,22	BDI1	R\$ 41,96	R\$ 371,76	0,02%
2.2			VIGAS					R\$ 370.610,80		15,23%
2.2.1	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	51,00	R\$ 13,89	BDI1	R\$ 17,03	R\$ 868,53	0,04%
2.2.2	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	1712,80	R\$ 11,85	BDI1	R\$ 14,53	R\$ 24.886,98	1,02%
2.2.3	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	43,40	R\$ 10,01	BDI1	R\$ 12,27	R\$ 532,51	0,02%
2.2.4	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	1029,50	R\$ 9,73	BDI1	R\$ 11,93	R\$ 12.281,93	0,50%
2.2.5	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	717,90	R\$ 14,49	BDI1	R\$ 17,76	R\$ 12.749,90	0,52%
2.2.6	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	697,00	R\$ 197,20	BDI1	R\$ 241,80	R\$ 168.534,60	6,93%
2.2.7	URB0255	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	54,40	R\$ 673,49	BDI1	R\$ 825,83	R\$ 44.925,15	1,85%
2.2.8	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	697,00	R\$ 117,20	BDI1	R\$ 143,71	R\$ 100.165,87	4,12%
2.2.9	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	41,53	R\$ 95,70	BDI1	R\$ 117,34	R\$ 4.873,13	0,20%
2.2.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	18,88	R\$ 34,22	BDI1	R\$ 41,96	R\$ 792,20	0,03%
2.3			PILARES					R\$ 138.248,10		5,68%
2.3.1	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	21,20	R\$ 11,85	BDI1	R\$ 14,53	R\$ 308,03	0,01%
2.3.2	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	2756,70	R\$ 9,73	BDI1	R\$ 11,93	R\$ 32.887,43	1,35%
2.3.3	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	262,80	R\$ 14,49	BDI1	R\$ 17,76	R\$ 4.667,32	0,19%
2.3.4	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	226,10	R\$ 176,03	BDI1	R\$ 215,84	R\$ 48.801,42	2,01%
2.3.5	URB0212	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	14,30	R\$ 654,48	BDI1	R\$ 802,52	R\$ 11.476,03	0,47%
2.3.6	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	226,10	R\$ 144,67	BDI1	R\$ 177,39	R\$ 40.107,87	1,65%
2.4			LAJES					R\$ 26.644,80		1,10%
2.4.1	URB0672	PRÓPRIO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	80,00	R\$ 135,81	BDI1	R\$ 166,53	R\$ 13.322,40	0,55%

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Município, 102831

EDUARDO VARGAS
Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984



CANOAAS
CENTRO ABASTECIMENTO E DIST. SME
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

E. S. Horista: 112,77% BDI1: 22,62% SBC - 05/2023
E. S. Mensalista: 69,88% BDI2: ORSE - 04/2023
Preço: Não Desonerado SINAPI - 05/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
2.4.5	URB0672	PRÓPRIO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	80,00	R\$ 135,81	BDI 1	R\$ 166,53	R\$ 13.322,40	0,55%
3			PRÉDIOS						R\$ 1.293.118,25	53,15%
3.1			VEDAÇÕES VERTICAIS - PAREDES E PAINÉIS						R\$ 203.947,74	8,38%
3.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	715,34	R\$ 74,65	BDI 1	R\$ 91,53	R\$ 65.475,07	2,69%
3.1.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	75,31	R\$ 134,27	BDI 1	R\$ 164,64	R\$ 12.399,03	0,51%

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Matrícula 102831

EDUARDO VAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

PREFEITURA DE CANOAS		CANOAS				E. S. Horista: 112,77%		BDI1: 22,62%		SBC - 05/2023	
CENTRO ABASTECIMENTO E DIST. SME		CENTRO ABASTECIMENTO E DIST. SME				E. S. Mensalista: 69,88%		BDI2:		ORSE - 04/2023	
ORÇAMENTO DISCRIMINADO		ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Preço: Não Desonerado		SINAPI - 05/2023			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
3.1.3	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,40	R\$ 48,75	BDI1	R\$ 59,77	R\$ 800,91	0,03%	
3.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 50,64	BDI1	R\$ 62,09	R\$ 298,03	0,01%	
3.1.5	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 51,39	BDI1	R\$ 63,01	R\$ 302,44	0,01%	
3.1.6	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,40	R\$ 44,51	BDI1	R\$ 54,57	R\$ 731,23	0,03%	
3.1.7	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	361,52	R\$ 208,29	BDI1	R\$ 255,40	R\$ 92.332,20	3,79%	
3.1.8	URB0438	PRÓPRIO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M²	18,34	R\$ 82,62	BDI1	R\$ 101,30	R\$ 1.857,84	0,08%	
3.1.9	1978	ORSE	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	M²	715,34	R\$ 33,92	BDI1	R\$ 41,59	R\$ 29.750,99	1,22%	
3.2			VEDAÇÕES VERTICAIS - MURO DE DIVISA					R\$	7.785,82	0,32%	
3.2.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	47,29	R\$ 134,27	BDI1	R\$ 164,64	R\$ 7.785,82	0,32%	
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	75.418,10	3,10%	
3.3.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	M²	1263,92	R\$ 48,67	BDI1	R\$ 59,67	R\$ 75.418,10	3,10%	
3.4			REVESTIMENTO - PISO					R\$	305.885,31	12,57%	
3.4.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	594,46	R\$ 40,01	BDI1	R\$ 49,06	R\$ 29.164,20	1,20%	
3.4.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	3,20	R\$ 141,29	BDI1	R\$ 173,24	R\$ 554,36	0,02%	
3.4.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M²	48,30	R\$ 191,34	BDI1	R\$ 234,62	R\$ 11.332,14	0,47%	
3.4.4	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	1232,42	R\$ 77,28	BDI1	R\$ 94,76	R\$ 116.784,11	4,80%	
3.4.5	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M²	963,68	R\$ 121,39	BDI1	R\$ 148,84	R\$ 143.434,13	5,89%	
3.4.6	10046	ORSE	RODAPÊ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO	M	54,05	R\$ 35,86	BDI1	R\$ 43,97	R\$ 2.376,57	0,10%	
3.4.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	44,90	R\$ 24,15	BDI1	R\$ 29,61	R\$ 1.329,48	0,05%	
3.4.8	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 61,87	BDI1	R\$ 75,86	R\$ 910,32	0,04%	
3.5			REVESTIMENTO - PAREDE					R\$	16.818,77	0,69%	
3.5.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	229,36	R\$ 35,03	BDI1	R\$ 42,95	R\$ 9.851,01	0,40%	

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Maracá 102831

Fernando Adornes

ENG.º FERNANDO ADORNES
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
MAT. 102831

EDUARDO VAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984



CANOA
CENTRO ABASTECIMENTO E DIST. SME
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

E. S. Horista: 112,77% **BDI1:** 22,62% **SBC - 05/2023**
E. S. Mensalista: 69,88% **BDI2:** **ORSE - 04/2023**
Preço: Não Desonerado **SINAPI - 05/2023**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PESO (%)
3.5.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	48,60	R\$ 56,29	BDI1	R\$ 69,02	0,14%
3.5.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	180,76	R\$ 3,74	BDI1	R\$ 4,58	0,03%
3.5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	180,76	R\$ 12,57	BDI1	R\$ 15,41	0,11%
3.6			REVESTIMENTO - TETO					R\$ 9.863,89	0,41%
3.6.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	85,55	R\$ 35,03	BDI1	R\$ 42,95	0,15%
3.6.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	85,55	R\$ 4,63	BDI1	R\$ 5,67	0,02%
3.6.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	85,55	R\$ 14,76	BDI1	R\$ 18,09	0,06%
3.6.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M²	85,55	R\$ 39,63	BDI1	R\$ 48,59	0,17%
3.7			ESQUADRIAS					R\$ 156.827,29	6,45%
3.7.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,92	R\$ 675,80	BDI1	R\$ 828,66	0,07%
3.7.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	7,20	R\$ 628,60	BDI1	R\$ 770,78	0,23%
3.7.3	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	5,52	R\$ 873,25	BDI1	R\$ 1.070,77	0,24%
3.7.4	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	1,44	R\$ 873,25	BDI1	R\$ 1.070,77	0,06%
3.7.5	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	10,86	R\$ 873,25	BDI1	R\$ 1.070,77	0,48%
3.7.6	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.263,31	BDI1	R\$ 1.549,07	0,06%
3.7.7	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 1.320,15	BDI1	R\$ 1.618,76	0,47%
3.7.8	111614	SBC	PORTAO ELETRONICO 4.50X4.50M ESTR.TUBO GV.1.1/2" PINT. ESMALTE	M²	20,25	R\$ 731,45	BDI1	R\$ 896,90	0,75%
3.7.9	73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M²	3,36	R\$ 389,10	BDI1	R\$ 477,11	0,07%
3.7.10	110180	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER - MADEIRA E VIDRO	M²	2,00	R\$ 1.131,06	BDI1	R\$ 1.386,90	0,11%
3.7.11	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	15,23	R\$ 16,22	BDI1	R\$ 19,88	0,01%

FERNANDO ADORNES
Eng. Civil - CREA 144279
Município 102831

EDUARDO VAREAS

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

ENGEº FERNANDO ADORNES
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
MAT. 102831