



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Gravado de Selo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOVN	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE NOVO TIARDENTES	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF	0	NOVO TIARDENTES/RS	BDI 1	26,48%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE													

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0			SERVIÇOS INICIAIS						345.000,00	
1.			Locação e Placa						5.573,16	
1.1.			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS						3.535,89	
1.1.1.	SINAPI	99059	CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47,20	39,52	BDI 1	49,98	2.359,06	RA
1.1.2.	Composição	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, AQUISIÇÃO E	M²	2,50	372,18	BDI 1	470,73	1.176,83	RA
1.2.			Trabalhos em terra						1.799,26	
1.2.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	7,31	6,27	BDI 1	7,93	57,97	RA
1.2.2.	SINAPI	93382	MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA	M3	44,50	30,94	BDI 1	39,13	1.741,29	RA
1.3.			COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						238,01	
1.3.1.	SINAPI	97634	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M2	15,60	11,44	BDI 1	14,47	225,73	RA
1.3.2.	SINAPI	100984	AF_04/2016	M3	1,10	8,82	BDI 1	11,16	12,28	RA
2.			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA						109.458,23	
2.1.			Sapatias						31.375,23	
2.1.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,41	361,13	BDI 1	456,76	187,27	RA
2.1.2.	SINAPI	1527	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	18,60	521,29	BDI 1	659,33	12.263,54	RA
2.1.3.	Composição	3	BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	UNIDADE	18,60	661,10	BDI 1	836,16	15.552,58	RA
2.1.4.	SINAPI	96535	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	M2	22,08	120,74	BDI 1	152,71	3.371,94	RA
2.2.			BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO						14.009,73	
2.2.1.	SINAPI	1527	ARMADAÇÃO AÇO CA-50, PARA 1,0 M² DE CONCRETO	M3	4,00	521,29	BDI 1	659,33	2.637,32	RA
2.2.2.	Composição	3	(NBR 8953)	UNIDADE	4,00	661,10	BDI 1	836,16	3.344,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE NOVO TIHADENTES	0	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI 1	26,48%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF	0	NOVO TIHADENTES/RS					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									345.000,00	
2.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,74	59,31	BDI 1	75,02	3.956,55	RA
2.2.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	65,92	48,83	BDI 1	61,76	4.071,22	RA
2.3.			Pilares						13.035,67	
2.3.1.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	M3	3,10	521,29	BDI 1	659,33	2.043,92	RA
2.3.2.		3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, PARA 1,0 M² DE CONCRETO	UNIDADE	3,10	661,10	BDI 1	836,16	2.592,10	RA
2.3.3.	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,10	106,94	BDI 1	135,26	8.399,65	RA
2.4.			Vigas Superiores						15.768,68	
2.4.1.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	M3	3,30	521,29	BDI 1	659,33	2.175,79	RA
2.4.2.		3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, PARA 1,0 M² DE CONCRETO	UNIDADE	3,30	661,10	BDI 1	836,16	2.759,33	RA
2.4.3.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	57,13	149,93	BDI 1	189,63	10.833,56	RA
2.5.			Laje						35.268,92	
2.5.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	178,00	156,66	BDI 1	198,14	35.268,92	RA
3.			FECHAMENTO						54.271,63	
3.1.			Parede						54.271,63	
3.1.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETRADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	294,45	131,79	BDI 1	166,69	49.081,87	RA
3.1.2.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,30	79,47	BDI 1	100,51	5.055,65	RA
3.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,14	49,55	BDI 1	62,67	134,11	RA
4.			SISTEMA DE COBERTURA						27.234,33	
4.1.			Cobertura						20.144,60	
4.1.1.	SINAPI	92543	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	189,24	15,40	BDI 1	19,48	3.686,40	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE NOVO TIARADENTES	0	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	NOVO TIARADENTES/RS	BDI 1	BDI 2	BDI 3
							26,48%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									345.000,00	
4.1.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	189,24	68,76	BDI 1	86,97	16.458,20	RA
4.2.			Sistema pluvial						7.089,73	
4.2.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,25	102,93	BDI 1	130,19	813,69	RA
4.2.2.	SINAPI	101979	CHAFIM (RUFO GAP) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,75	48,51	BDI 1	61,36	4.709,38	RA
4.2.3.	SINAPI	91791	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M	12,00	81,76	BDI 1	103,41	1.240,92	RA
4.2.4.	SINAPI	99251	REVESTIMENTO	UN	1,00	257,54	BDI 1	325,74	325,74	RA
5.			Revestimento						65.632,71	
5.1.			Chapisco, Emboco e Reboco						19.853,43	
5.1.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	766,90	6,40	BDI 1	8,09	6.204,22	RA
5.1.2.	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	17,53	615,61	BDI 1	778,62	13.649,21	RA
5.2.			Azulejo e Pastilhas						1.441,15	
5.2.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	19,02	59,91	BDI 1	75,77	1.441,15	RA
5.3.			Piso e Contrapiso						38.290,83	
5.3.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	M2	178,00	2,93	BDI 1	3,71	660,38	RA
5.3.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,90	117,76	BDI 1	148,94	1.325,57	RA
5.3.3.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,12	671,25	BDI 1	849,00	6.044,88	RA
5.3.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	178,00	134,41	BDI 1	170,00	30.280,00	RA
5.4.			Soletas						1.059,75	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVO TIRADENTES/RS	BDI 1 26,48%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (DESI.)	DESCRIÇÃO DO LOTE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									345.000,00	
5.4.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020 Pingadeiras	M	8,70	96,31	BDI 1	121,81	1.059,75	RA
5.5.									1.938,51	
5.5.1.	SINAPI	101965	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	15,30	100,17	BDI 1	126,70	1.938,51	RA
5.6.									3.049,04	
5.6.1.	SINAPI	96113	FORRO FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	M2	65,43	36,84	BDI 1	46,60	3.049,04	RA
6.									25.811,76	
6.1.									25.811,76	
6.1.1.	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	UN	1,00	1.581,73	BDI 1	2.000,57	2.000,57	RA
6.1.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	5,00	1.361,42	BDI 1	1.721,92	8.609,60	RA
6.1.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	1.258,88	BDI 1	1.592,23	4.776,69	RA
6.1.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	33,14	13,40	BDI 1	16,95	561,72	RA
6.1.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	18,36	424,74	BDI 1	537,21	9.863,18	RA
7.									29.950,58	
7.1.									29.950,58	
7.1.1.	SINAPI	88485	ACABAMENTOS Pintura APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	588,90	2,61	BDI 1	3,30	1.943,37	RA
7.1.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	701,47	13,97	BDI 1	17,67	12.394,97	RA
7.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	588,90	15,69	BDI 1	19,84	11.683,78	RA
7.1.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	178,00	17,45	BDI 1	22,07	3.928,46	RA
8.									14.070,40	
8.1.									9.517,75	
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
			Pontos de Consumo							

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE NOVO TIARADENTES	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR	AMPPLAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF	0	NOVO TIARADENTES/RS	BDI 1	26,48%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE													

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									345.000,00
8.1.1.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEMI LUMINÁRIA E LAMPADA), AF_11/2022	UN	23,00	155,16	BDI 1	196,25	4.513,75
8.1.2.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_11/2022	UN	30,00	131,88	BDI 1	166,80	5.004,00
8.2.			Luminárias						3.697,71
8.2.1.	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	23,00	127,11	BDI 1	160,77	3.697,71
8.3.			Disjuntores						77,20
8.3.1.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	15,26	BDI 1	19,30	77,20
8.4.			Quadros						777,74
8.4.1.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	614,91	BDI 1	777,74	777,74
9.			ACESSO PRINCIPAL						3.672,78
9.1.			Acesso Principal e Marquise						3.672,78
9.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	1,25	117,76	BDI 1	148,94	186,18
9.1.2.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	1,00	671,25	BDI 1	849,00	849,00
9.1.3.	Cotação	COT 01	PLACA CIMENTÍCIA XADREZ PARA CALÇADA EXTERNA, ESPESSURA 2,5CM	M²	25,00	61,45	BDI 1	77,72	1.943,00
9.1.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	4,16	63,25	BDI 1	80,00	332,80
9.1.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAUMENTO, AF_07/2019	M2	4,16	68,76	BDI 1	86,97	361,80
10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HISSOSSANITÁRIAS						9.324,42
10.1.			Água Fria						765,57

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Gravado Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE NOVO TIARADENTES	0	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR	0	MUNICÍPIO / UF	0	NOVO TIARADENTES/RS	0	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	0	BDI 1	26,48%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE																	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									345.000,00	
10.1.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	4,00	139,83	BDI 1	176,86	707,44	RA
10.1.2.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	45,96	BDI 1	58,13	58,13	RA
10.2.			Esgoto							
10.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	18,00	38,00	BDI 1	48,06	865,08	RA
10.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	8,20	27,29	BDI 1	34,52	283,06	RA
10.2.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	5,00	21,11	BDI 1	26,70	133,50	RA
10.2.4.	SINAPI	89709	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	2,00	21,42	BDI 1	27,09	54,18	RA
10.2.5.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	2,00	583,53	BDI 1	738,05	1.476,10	RA
10.3.			Aparelhos						5.746,93	
10.3.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	478,26	BDI 1	604,90	1.209,80	RA
10.3.2.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	688,13	BDI 1	870,35	870,35	RA
10.3.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	143,77	BDI 1	181,84	363,68	RA
10.3.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	15,64	BDI 1	19,78	39,56	RA
10.3.5.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	111,10	BDI 1	140,52	281,04	RA
10.3.6.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	241,74	BDI 1	305,75	611,50	RA
10.3.7.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	383,94	BDI 1	485,61	1.942,44	RA
10.3.8.	SINAPI	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	193,92	1,75	BDI 1	2,21	428,56	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Gravado de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NOVO TIRADENTES/RS	BDI 1 26,48%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									345.000,00


Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos de Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOVO TIRADENTES/RS
Local
sexta-feira, 19 de maio de 2023
Data


Responsável Técnico
Nome: JONAS CARLOS RUDNITSKI
CREA/CAU: CREA-RS/191809
ART/RRT: 0

RECURSO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO	M²		372,18	379,49
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,63	6,63
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,09	21,30
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	361,88	371,47
COMPOSIÇÃO	2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M³		231,56	248,15
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	83,27	83,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,631	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,947	19,09	21,30
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	34,36	37,89
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	27,43	30,96
COMPOSIÇÃO	3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, PARA 1,0 M² DE CONCRETO	UNIDADE		661,10	676,39
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22	13,25	13,57
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33	11,20	11,45


JONAS CARLOS RUDNITSKI
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 191.809