

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO
Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01									269.595,40	
1.			Reforma e ampliação de Posto de Saúde					-	269.595,40	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	18.382,86	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-CP-05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,25	526,33	BDI 1	643,33	1.447,49	RA
1.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (MURO E CANTEIRO LATERAL)	M3	4,22	48,91	BDI 1	59,78	252,27	RA
1.1.3.	SINAPI	97635	RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, REGIÃO DA CONSTRUÇÃO. AF_12/2017	M2	130,00	12,18	BDI 1	14,89	1.935,70	RA
1.1.4.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO/DEPÓSITO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	785,00	BDI 1	959,51	2.878,53	RA
1.1.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,00	9,09	BDI 1	11,11	55,55	RA
1.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300,00	3,06	BDI 1	3,74	1.122,00	RA
1.1.7.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	34,00	93,35	BDI 1	114,10	3.879,40	RA
1.1.8.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,20	45,32	BDI 1	55,39	2.725,19	RA
1.1.9.	SINAPI	100952	TRANSPORTE DE MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA MOB. DO CANTEIRO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020	TXKM	660,00	2,83	BDI 1	3,46	2.283,60	RA
1.1.10.	SINAPI	93382	ATERRAMENTO DE FOSSAS E SUMIDOUROS EXISTENTES NO LOCAL DA OBRA, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,64	30,67	BDI 1	37,49	323,91	RA
1.1.11.	SINAPI	98107	CAIXAS DE PASSAGEM PARA DESVIO DO ESGOTO DO ESF (CAPACIDADE 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	245,09	BDI 1	299,57	599,14	RA
1.1.12.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	60,00	BDI 1	73,34	880,08	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	40.788,88	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÕES. AF_02/2021	M3	5,55	74,53	BDI 1	91,10	505,61	RA
1.2.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	39,00	58,48	BDI 1	71,48	2.787,72	RA
1.2.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA (BLOCOS E VIGA DE FUNDAÇÃO), COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,50	210,14	BDI 1	256,85	128,43	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO
Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01									269.595,40	
1.2.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,00	88,16	BDI 1	107,76	1.400,88	RA
1.2.5.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,00	123,27	BDI 1	150,67	5.424,12	RA
1.2.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO E VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	302,75	17,13	BDI 1	20,94	6.339,59	RA
1.2.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,33	625,97	BDI 1	765,12	3.312,97	RA
1.2.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,00	47,63	BDI 1	58,22	1.222,62	RA
1.2.9.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DAS PEÇAS INTERNAS, COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,10	86,61	BDI 1	105,86	3.609,83	RA
1.2.10.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,68	105,84	BDI 1	129,37	734,82	RA
1.2.11.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	113,65	110,30	BDI 1	134,82	15.322,29	RA
1.3.			SUPRAESTRUTURA, PAREDES, COBERTURA E FORRO					-	75.550,79	
1.3.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	152,53	75,99	BDI 1	92,88	14.166,99	RA
1.3.2.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	52,25	129,61	BDI 1	158,42	8.277,45	RA
1.3.3.	SINAPI	93186	VERGA EM CONCRETO PARA JANELAS. AF_03/2016	M	18,40	69,21	BDI 1	84,60	1.556,64	RA
1.3.4.	SINAPI	93189	VERGA EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,20	80,79	BDI 1	98,75	1.303,50	RA
1.3.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,40	66,92	BDI 1	81,80	1.505,12	RA
1.3.6.	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA DE CINTAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,00	168,81	BDI 1	206,34	6.190,20	RA
1.3.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO, ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,70	15,96	BDI 1	19,51	4.364,39	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO
Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01									269.595,40	
1.3.8.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS DE CINTAMENTO (PAREDES E PLATIBANDA), FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,57	867,25	BDI 1	1.060,04	3.784,34	RA
1.3.9.	SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	141,00	13,58	BDI 1	16,60	2.340,60	RA
1.3.10.	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE CAIBRÕES PARA COBERTURA. AF_06/2017	M	141,00	19,02	BDI 1	23,25	3.278,25	RA
1.3.11.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	125,73	15,43	BDI 1	18,86	2.371,27	RA
1.3.12.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	125,73	46,12	BDI 1	56,37	7.087,40	RA
1.3.13.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,00	66,83	BDI 1	81,69	2.695,77	RA
1.3.14.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	33,00	53,27	BDI 1	65,11	2.148,63	RA
1.3.15.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,70	115,23	BDI 1	140,85	1.507,10	RA
1.3.16.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,00	54,51	BDI 1	66,63	466,41	RA
1.3.17.	SINAPI-I	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	125,73	77,16	BDI 1	94,31	11.857,60	RA
1.3.18.	SINAPI	92262	INSTALAÇÃO DE FORRINHO EM MADEIRA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	531,07	BDI 1	649,13	649,13	RA
1.4.			ESQUADRIAS					-	24.231,95	
1.4.1.	SINAPI	90844	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	4,00	1.372,31	BDI 1	1.677,37	6.709,48	RA
1.4.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,96	705,11	BDI 1	861,86	827,39	RA
1.4.3.	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	18,00	367,87	BDI 1	449,65	8.093,70	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO
Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01									269.595,40	
1.4.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	13,20	533,11	BDI 1	651,62	8.601,38	RA
1.5.			PISOS E REVESTIMENTOS					-	47.672,26	
1.5.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	443,96	4,33	BDI 1	5,29	2.348,55	RA
1.5.2.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO E/OU MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	443,96	32,40	BDI 1	39,60	17.580,82	RA
1.5.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (H=2,60M). AF_06/2014	M2	34,83	60,73	BDI 1	74,23	2.585,43	RA
1.5.4.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	113,65	145,00	BDI 1	177,23	20.142,19	RA
1.5.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (NAS PORTAS SOMENTE)	M	9,60	90,75	BDI 1	110,92	1.064,83	RA
1.5.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (PÁTIO)	M	15,00	154,85	BDI 1	189,27	2.839,05	RA
1.5.7.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	60,50	15,03	BDI 1	18,37	1.111,39	RA
1.6.			PINTURA					-	13.179,30	
1.6.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	409,13	2,52	BDI 1	3,08	1.260,12	RA
1.6.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	409,13	15,15	BDI 1	18,52	7.577,09	RA
1.6.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,60	14,79	BDI 1	18,08	318,21	RA
1.6.4.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	17,60	30,04	BDI 1	36,72	646,27	RA
1.6.5.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	155,65	17,75	BDI 1	21,70	3.377,61	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	7.288,82	
1.7.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	503,07	BDI 1	614,90	614,90	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO
Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01									269.595,40	
1.7.2.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7,00	205,05	BDI 1	250,63	1.754,41	RA
1.7.3.	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR DUPLO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	252,95	BDI 1	309,18	309,18	RA
1.7.4.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7,00	137,37	BDI 1	167,91	1.175,37	RA
1.7.5.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	170,74	BDI 1	208,70	417,40	RA
1.7.6.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	168,54	BDI 1	206,01	1.236,06	RA
1.7.7.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	15,37	BDI 1	18,79	1.409,25	RA
1.7.8.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (ALIMENTAÇÃO GERAL)	M	25,00	12,18	BDI 1	14,89	372,25	RA
1.8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	22.747,38	
1.8.1.	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	7,00	135,02	BDI 1	165,03	1.155,21	RA
1.8.2.	COTAÇÃO	13	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	2,00	114,62	BDI 1	140,10	280,20	RA
1.8.3.	COTAÇÃO	15	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	PT	7,00	112,07	BDI 1	136,98	958,86	RA
1.8.4.	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_12/2014	UN	2,00	17,18	BDI 1	21,00	42,00	RA
1.8.5.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	416,46	BDI 1	509,04	509,04	RA
1.8.6.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	404,77	BDI 1	494,75	1.484,25	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO
Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01									269.595,40	
1.8.7.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	44,86	BDI 1	54,83	164,49	RA
1.8.8.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	60,00	BDI 1	73,34	2.346,88	RA
1.8.9.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,00	47,32	BDI 1	57,84	636,24	RA
1.8.10.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.296,76	BDI 1	1.585,03	1.585,03	RA
1.8.11.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.670,25	BDI 1	2.041,55	2.041,55	RA
1.8.12.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.436,04	BDI 1	2.977,57	2.977,57	RA
1.8.13.	SINAPI	86932	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	1,00	498,55	BDI 1	609,38	609,38	RA
1.8.14.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	46,23	BDI 1	56,51	113,02	RA
1.8.15.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	252,97	BDI 1	309,21	618,42	RA
1.8.16.	SINAPI	86939	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	3,00	399,58	BDI 1	488,41	1.465,23	RA
1.8.17.	COTAÇÃO	21	PAPELEIRA P/PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	UNIDADE	3,00	27,99	BDI 1	34,21	102,63	RA
1.8.18.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	80,62	BDI 1	98,54	197,08	RA
1.8.19.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	49,89	BDI 1	60,98	182,94	RA
1.8.20.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	382,61	BDI 1	467,66	1.870,64	RA
1.8.21.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	366,53	BDI 1	448,01	896,02	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01									269.595,40	
1.8.22.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	342,35	BDI 1	418,45	2.510,70	RA
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.253,60	
1.9.1.	SINAPI	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	27,00	29,70	BDI 1	36,30	980,10	RA
1.9.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	123,20	1,82	BDI 1	2,22	273,50	RA
1.10.			REFORMA ESF					-	18.499,56	
1.10.1.	SINAPI	102488	EMASSAMENTO DE TRINCAS E LIXAMENTO - PREPARO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	361,04	3,00	BDI 1	3,67	1.325,02	RA
1.10.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	361,04	15,15	BDI 1	18,52	6.686,46	RA
1.10.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,24	224,39	BDI 1	274,27	10.488,08	RA

RECURSO
↓

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

MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA/RS
Local

quarta-feira, 5 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: André Luís Abitante
CREA/CAU: RS125.460
ART/RRT: 0