

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA EMEI IRACEMA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cacapava do Sul / Rs	BDI 1 20,50%	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									315.482,87
1.			REFORMA EMEI IRACEMA CIDADE					-	315.482,87
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	28.487,20
1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	124,85	BDI 1	150,44	12.035,20
1.1.0.2.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	34,13	BDI 1	41,13	16.452,00
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.987,70
1.2.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 1,5x3,5M (FONTE SIPC 103689 ALTERADA)	UN	1,00	2.242,54	BDI 1	2.702,26	2.702,26
1.2.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	58,17	46,87	BDI 1	56,48	3.285,44
1.3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	1.522,87
1.3.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	8,01	97,86	BDI 1	117,92	944,54
1.3.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	8,01	9,00	BDI 1	10,85	86,91
1.3.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	80,11	2,44	BDI 1	2,94	235,52
1.3.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,35	31,49	BDI 1	37,95	203,03
1.3.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,25	8,36	BDI 1	10,07	52,87
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	24.146,71
1.4.1.			Fundações					-	24.146,71
1.4.1.1.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	12,27	79,27	BDI 1	95,52	1.172,03
1.4.1.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	M3	6,14	525,74	BDI 1	633,52	3.889,81
1.4.1.3.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	6,14	620,58	BDI 1	747,80	4.591,49
1.4.1.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	39,28	114,52	BDI 1	138,00	5.420,64
1.4.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	242,38	14,71	BDI 1	17,73	4.297,40
1.4.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	68,06	18,56	BDI 1	22,36	1.521,82
1.4.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,95	669,08	BDI 1	806,24	2.378,41
1.4.1.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	14,74	49,27	BDI 1	59,37	875,11
1.5.			SUPRAESTRUTURA					-	33.310,59
1.5.1.			Pilares					-	7.079,37
1.5.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	21,60	142,30	BDI 1	171,47	3.703,75
1.5.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	135,75	13,05	BDI 1	15,73	2.135,35
1.5.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	27,11	15,41	BDI 1	18,57	503,43
1.5.1.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,08	566,19	BDI 1	682,26	736,84
1.5.2.			Vigas para corte de paredes					-	8.023,43
1.5.2.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	30,12	114,52	BDI 1	138,00	4.156,56
1.5.2.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	126,06	11,07	BDI 1	13,34	1.681,64
1.5.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	43,01	15,41	BDI 1	18,57	798,70
1.5.2.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,97	584,08	BDI 1	703,82	1.386,53
1.5.3.			Viga de amarração, fechamento das paredes novas					-	11.876,30
1.5.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	37,73	114,52	BDI 1	138,00	5.206,74
1.5.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	208,13	13,05	BDI 1	15,73	3.273,88
1.5.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	86,59	15,41	BDI 1	18,57	1.607,98
1.5.3.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,54	584,08	BDI 1	703,82	1.787,70
1.5.4.			Vergeto contra vergas					-	6.331,49
1.5.4.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	17,40	64,90	BDI 1	78,20	1.360,68
1.5.4.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	29,95	69,94	BDI 1	84,28	2.524,19
1.5.4.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	29,95	67,79	BDI 1	81,69	2.446,62
1.6.			PAREDES E DIVISÓRIAS					-	25.879,91
1.6.1.			Paredes de alvenaria					-	25.879,91
1.6.1.1.	SINAPI	103324	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	293,29	73,23	BDI 1	88,24	25.879,91
1.7.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	84.296,25
1.7.1.			Lajes					-	26.900,55
1.7.1.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	135,41	164,86	BDI 1	198,66	26.900,55
1.7.2.			Telhado					-	57.394,70
1.7.2.1.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	11,00	768,28	BDI 1	925,78	10.183,58
1.7.2.2.	SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	20,00	1.515,26	BDI 1	1.825,89	36.517,80
1.7.2.3.	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	135,41	15,69	BDI 1	18,91	2.560,60
1.7.2.4.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	135,41	49,84	BDI 1	60,06	8.132,72
1.8.			SOLÁRIOS					-	9.118,67

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO REFORMA EMEI IRACEMA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 20.50%	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									315.482,87
1.8.0.1.	Composição	005	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME ONDULADA MALHA 5X5 CM (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)	M	12,21	171,88	BDI 1	207,12	2.528,94
1.8.0.2.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,40	502,50	BDI 1	605,51	2.664,24
1.8.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	45,88	71,00	BDI 1	85,56	3.925,49
1.9.			REVESTIMENTOS					-	45.268,64
1.9.1.			Revestimentos para pisos					-	13.348,72
1.9.1.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	5,03	48,06	BDI 1	57,91	291,29
1.9.1.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	5,03	73,10	BDI 1	88,09	443,09
1.9.1.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	138,68	28,25	BDI 1	34,04	4.720,67
1.9.1.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	138,68	47,24	BDI 1	56,92	7.893,67
1.9.2.			Revestimentos para paredes					-	31.919,92
1.9.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	586,56	4,06	BDI 1	4,89	2.868,28
1.9.2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/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	586,56	33,52	BDI 1	40,39	23.691,16
1.9.2.3.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014 (sobre alvenaria do sanitário e lavanderia)	M2	16,44	71,58	BDI 1	86,25	1.417,95
1.9.2.4.	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. AF. 06/2014	M2	51,78	63,19	BDI 1	76,14	3.942,53
1.10.			ESQUADRIAS					-	24.900,13
1.10.1.			Portas					-	10.721,08
1.10.1.1.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	6,00	1.137,85	BDI 1	1.371,11	8.226,66
1.10.1.2.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	2,00	1.035,03	BDI 1	1.247,21	2.494,42
1.10.2.			Janelas					-	14.179,05
1.10.2.1.	SINAPI	94559	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	11,05	807,24	BDI 1	972,72	10.748,56
1.10.2.2.	Composição	002	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO, FIXADO COM MASSA. (FONTE: SINAPI 102163 ALTERADA)	M2	11,05	176,20	BDI 1	212,32	2.346,14
1.10.2.3.	Composição	004	INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO (COM VIDROS - REAPROVEITAMENTO) (FONTE: SINAPI 94559 - ALTERADA)	M2	5,26	171,08	BDI 1	206,15	1.084,35
1.11.			PINTURA					-	9.531,66
1.11.1.			Pintura de esquadrias de madeira					-	227,26
1.11.1.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	14,70	12,83	BDI 1	15,46	227,26
1.11.2.			Pintura de esquadrias de aço					-	252,15
1.11.2.1.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	16,31	12,83	BDI 1	15,46	252,15
1.11.3.			Pintura sobre paredes de alvenaria					-	5.761,78
1.11.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (alvenarias internas e externas)	M2	260,95	15,80	BDI 1	19,04	4.968,49
1.11.3.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	260,95	2,52	BDI 1	3,04	793,29
1.11.4.			Pintura de laje					-	3.290,47
1.11.4.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	135,41	17,64	BDI 1	21,26	2.878,82
1.11.4.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	135,41	2,52	BDI 1	3,04	411,65
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	7.908,94
1.12.0.1.	SINAPI-I	39378	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	10,00	94,98	BDI 1	114,45	1.144,50
1.12.0.2.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	41,41	BDI 1	49,90	99,80
1.12.0.3.	SINAPI-I	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	8,85	BDI 1	10,66	127,92
1.12.0.4.	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	12,00	214,09	BDI 1	257,98	3.095,76
1.12.0.5.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	16,00	178,47	BDI 1	215,06	3.440,96
1.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	9.867,49
1.13.1.			Instalações hidráulicas					-	1.946,25
1.13.1.1.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	22,00	33,06	BDI 1	39,84	876,48
1.13.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	39,00	22,76	BDI 1	27,43	1.069,77
1.13.2.			Instalações sanitárias					-	4.279,46
1.13.2.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	39,00	31,88	BDI 1	38,42	1.498,38
1.13.2.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	22,00	61,68	BDI 1	74,32	1.635,04
1.13.2.3.	SINAPI	89707	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. 12/2014	UN	1,00	42,99	BDI 1	51,80	51,80
1.13.2.4.	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	2,00	454,04	BDI 1	547,12	1.094,24
1.13.3.			Equipamentos					-	3.641,78
1.13.3.1.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	181,26	BDI 1	218,42	218,42
1.13.3.2.	SINAPI-I	11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	157,96	BDI 1	190,34	380,68

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	Apelido do Empreendimento REFORMA EMEI IRACEMA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 20,50%	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									315.482,87
1.13.3.3.	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	472,67	BDI 1	569,57	569,57
1.13.3.4.	Cotação	001	ASSENTO SANITÁRIO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	129,90	BDI 1	156,53	156,53
1.13.3.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	261,60	BDI 1	315,23	315,23
1.13.3.6.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	39,72	BDI 1	47,86	47,86
1.13.3.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	47,66	BDI 1	57,43	57,43
1.13.3.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	80,19	BDI 1	96,63	96,63
1.13.3.9.	Composição	003	TAMPO DE GRANITO 3,10X0,90m (FONTE: SINAPI 86889 ALTERADA)	UN	1,00	1.493,30	BDI 1	1.799,43	1.799,43
1.14.			ACESSIBILIDADE					-	1.138,79
1.14.0.1.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	364,19	BDI 1	438,85	438,85
1.14.0.2.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	290,43	BDI 1	349,97	699,94
1.15.			PCMAT					-	3.615,00
1.15.0.1.	Cotação	002	Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil	UN	1,00	3.000,00	BDI 1	3.615,00	3.615,00
1.16.			SERVIÇOS FINAIS					-	503,32
1.16.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	226,72	1,84	BDI 1	2,22	503,32

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.

Caçapava do Sul / Rs
Local
quarta-feira, 9 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Helmesona de O. Santana
CREA/CAU: CREA RS152846
ART/IRRT: 0