

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Edificação Escola Inocêncio Prates Chaves			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 24,20%	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									731.419,30
1.			Reforma Edificação Escola Inocêncio Prates Chaves					-	731.419,30
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	17.068,80
1.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	107,37	BDI 1	133,35	17.068,80
1.2.			PLACA DE OBRA					-	628,76
1.2.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	225,00	BDI 1	279,45	628,76
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	48.332,26
1.3.1.			Demolição e/ou remoção					-	48.332,26
1.3.1.0.1.	SINAPI-I	20193	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALCAO	M2XMES	1.081,92	8,33	BDI 1	10,35	11.197,87
1.3.1.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.081,92	8,89	BDI 1	11,04	11.944,40
1.3.1.0.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,66	86,72	BDI 1	107,71	3.517,81
1.3.1.0.4.	Composição	001	REMOÇÃO DE PISO EM MADEIRA (PARKET), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (REF. SINAPI 97643).	M²	350,63	19,67	BDI 1	24,43	8.565,89
1.3.1.0.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	248,45	18,24	BDI 1	22,65	5.627,39
1.3.1.0.6.	Composição	002	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, (REF. SINAPI 97640)	M²	3,01	8,36	BDI 1	10,38	31,24
1.3.1.0.7.	Composição	002	REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, (REF. SINAPI 97640)	M²	383,53	8,36	BDI 1	10,38	3.981,04
1.3.1.0.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	474,74	2,79	BDI 1	3,47	1.647,35
1.3.1.0.9.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,90	28,58	BDI 1	35,50	670,95
1.3.1.0.10.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,96	7,41	BDI 1	9,20	220,43
1.3.1.0.11.	Composição	003	REMOÇÃO DE PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, (REF. SINAPI 97644).	H	3,00	7,41	BDI 1	9,20	27,60
1.3.1.0.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	216,89	1,75	BDI 1	2,17	470,65
1.3.1.0.13.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA 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	51,64	6,70	BDI 1	8,32	429,64
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	113.407,02
1.4.1.			Vergas e contra vergas					-	2.078,78
1.4.1.0.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	60,34	BDI 1	74,94	82,43

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 24,20%	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									731.419,30
1.4.1.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,35	77,22	BDI 1	95,91	1.088,58
1.4.1.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,35	64,40	BDI 1	79,98	907,77
1.4.2.			Fôrmas e escoramentos					-	-
1.4.3.			Vigas					-	111.328,24
1.4.3.1.			Lajes					-	111.328,24
1.4.3.1.1.	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	383,53	143,00	BDI 1	177,61	68.118,76
1.4.3.1.2.	SINAPI-H	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	383,53	52,79	BDI 1	65,57	25.148,06
1.4.3.1.3.	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	22,23	507,69	BDI 1	630,55	14.017,13
1.4.3.1.4.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	22,23	29,85	BDI 1	37,07	824,07
1.4.3.1.5.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	5,23	495,75	BDI 1	615,72	3.220,22
1.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	39.248,09
1.5.0.0.1.	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	110,86	207,88	BDI 1	258,19	28.622,94
1.5.0.0.2.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	71,00	120,49	BDI 1	149,65	10.625,15
1.6.			COBERTURA					-	220.614,11
1.6.0.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	474,74	98,82	BDI 1	122,73	58.264,84
1.6.0.0.2.	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	474,74	65,80	BDI 1	81,72	38.795,75
1.6.0.0.3.	SINAPI	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	41,00	2.033,02	BDI 1	2.525,01	103.525,41
1.6.0.0.4.	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	13,00	1.059,98	BDI 1	1.316,50	17.114,50

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 24,20%	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									731.419,30
1.6.0.0.5.	SINAPI-I	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	11,00	47,85	BDI 1	59,43	653,73
1.6.0.0.6.	Composição	004	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (REF. SINAPI 94223).	M	28,33	64,23	BDI 1	79,77	2.259,88
1.7.			REVESTIMENTOS					-	52.866,57
1.7.1.			Revestimentos para pisos					-	33.683,51
1.7.1.0.1.	SINAPI	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	383,53	49,09	BDI 1	60,97	23.383,82
1.7.1.0.2.	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	210,80	39,34	BDI 1	48,86	10.299,69
1.7.2.			Revestimentos para paredes					-	19.183,06
1.7.2.0.1.	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	142,00	3,45	BDI 1	4,28	607,76

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 24,20%	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									731.419,30
1.7.2.0.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	142,00	29,66	BDI 1	36,84	5.231,28
1.7.2.0.3.	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. AF_06/2014 (sobre alvenaria da cozinha)	M2	33,90	58,86	BDI 1	73,10	2.478,09
1.7.2.0.4.	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 dos sanitários)	M2	65,48	66,31	BDI 1	82,36	5.392,93
1.7.2.0.5.	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 drywall dos sanitários)	M2	59,45	66,31	BDI 1	82,36	4.896,30
1.7.2.0.6.	SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (assent. sobre drywall)	KG	297,27	1,56	BDI 1	1,94	576,70
1.8.			ESQUADRIAS NOVAS E RECUPERAÇÃO					-	119.512,94
1.8.1.			Recuperação de portas de madeira					-	19.613,90
1.8.1.0.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	3,00	391,68	BDI 1	486,47	1.459,41
1.8.1.0.2.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	141,30	BDI 1	175,49	175,49
1.8.1.0.3.	SINAPI	90842	RECUPERAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA	UN	15,00	965,06	BDI 1	1.198,60	17.979,00
1.8.2.			Recuperação de janelas					-	27.989,09
1.8.2.0.1.	SINAPI	94559	REFORMA DE JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS E PINTURA.	M2	31,30	719,98	BDI 1	894,22	27.989,09
1.8.3.			Portas novas					-	21.621,61
1.8.3.0.1.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 55X157CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	957,30	BDI 1	1.188,97	8.322,79
1.8.3.0.2.	SINAPI	90843	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	8,00	1.007,27	BDI 1	1.251,03	10.008,24
1.8.3.0.3.	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	3,00	883,14	BDI 1	1.096,86	3.290,58
1.8.4.			Janelas novas					-	5.489,57

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 24,20%	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									731.419,30
1.8.4.0.1.	Composição	005	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (REF. SINAPI 94569).	M²	8,40	526,18	BDI 1	653,52	5.489,57
1.8.5.			Vidros					-	2.293,54
1.8.5.0.1.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	8,40	219,84	BDI 1	273,04	2.293,54
1.8.6.			PINTURA					-	9.634,22
1.8.6.1.			Pintura de portas					-	779,93
1.8.6.1.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,96	12,83	BDI 1	15,93	779,93
1.8.6.2.			Pintura de janelas					-	1.475,17
1.8.6.2.1.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	31,30	37,95	BDI 1	47,13	1.475,17
1.8.6.3.			Pintura de forros					-	7.379,12
1.8.6.3.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,53	15,49	BDI 1	19,24	7.379,12
1.8.7.			Pintura de paredes					-	32.871,01
1.8.7.0.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (sobre paredes de drywall)	M2	221,72	9,76	BDI 1	12,12	2.687,25
1.8.7.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (sobre paredes de drywall)	M2	51,41	13,85	BDI 1	17,20	884,25
1.8.7.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (alvenarias internas e externas)	M2	1.703,46	13,85	BDI 1	17,20	29.299,51
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	69.134,13
1.9.0.0.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.033,00	9,42	BDI 1	11,70	12.086,10
1.9.0.0.2.	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	3,00	524,80	BDI 1	651,80	1.955,40
1.9.0.0.3.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	16,16	BDI 1	20,07	521,82
1.9.0.0.4.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	123,00	155,41	BDI 1	193,02	23.741,46
1.9.0.0.5.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	106,00	180,21	BDI 1	223,82	23.724,92
1.9.0.0.6.	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00	246,44	BDI 1	306,08	3.672,96

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 24,20%	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									731.419,30
1.9.0.0.7.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	111,06	BDI 1	137,94	413,82
1.9.0.0.8.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	61,00	17,67	BDI 1	21,95	1.338,95
1.9.0.0.9.	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	16,41	BDI 1	20,38	509,50
1.9.0.0.10.	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00	25,44	BDI 1	31,60	1.169,20
1.10.									-
1.10.1.									3.160,00
Instalações hidráulicas									
1.10.1.0.1.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	28,97	BDI 1	35,98	359,80
1.10.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	104,00	19,60	BDI 1	24,34	2.531,36
1.10.1.0.3.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,00	16,65	BDI 1	20,68	268,84
1.10.2.									-
Instalações sanitárias									37.240,76
1.10.2.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,00	28,95	BDI 1	35,96	1.905,88
1.10.2.0.2.	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	98,00	55,91	BDI 1	69,44	6.805,12
1.10.2.0.3.	SINAPI-I	39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	11.407,65	BDI 1	14.168,30	14.168,30
1.10.2.0.4.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	16,00	542,45	BDI 1	673,72	10.779,52
1.10.2.0.5.	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	8,00	34,14	BDI 1	42,40	339,20
1.10.2.0.6.	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	2.610,90	BDI 1	3.242,74	3.242,74
1.10.3.									-
Equipamentos									7.204,61
1.10.3.0.1.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	140,11	BDI 1	174,02	870,10
1.10.3.0.2.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	157,02	BDI 1	195,02	195,02
1.10.3.0.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	13,91	BDI 1	17,28	155,52
1.10.3.0.4.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	356,18	BDI 1	442,38	2.211,90

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 24,20%	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									731.419,30
1.10.3.0.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	39,63	BDI 1	49,22	147,66
1.10.3.0.6.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	387,37	BDI 1	481,11	962,22
1.10.3.0.7.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	79,62	BDI 1	98,89	197,78
1.10.3.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	217,28	BDI 1	269,86	809,58
1.10.3.0.9.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	103,52	BDI 1	128,57	257,14
1.10.3.0.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	42,66	BDI 1	52,98	370,86
1.10.3.0.11.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	68,52	BDI 1	85,10	595,70
1.10.3.0.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	49,59	BDI 1	61,59	431,13
1.11.			ACESSIBILIDADE					-	3.001,25
1.11.0.0.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	339,93	BDI 1	422,19	422,19
1.11.0.0.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	5,40	122,39	BDI 1	152,01	820,85
1.11.0.0.3.	Composição	007	RAMPÁ DE ACESSIBILIDADE 01	UNID	1,00	747,61	BDI 1	928,53	928,53
1.11.0.0.4.	Composição	008	RAMPÁ DE ACESSIBILIDADE 02	UNID	1,00	668,02	BDI 1	829,68	829,68
2.			PPCI					-	-
2.1.			PLANO DE PREVENÇÃO - PPCI					-	-
-	SINAPI		PROJETO	-	-	-	BDI 1	-	-
-	SINAPI		EXECUÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	-

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

Responsável Técnico

Nome:

0

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçapava do Sul / Rs	BDI 1 24,20%	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									
731.419,30									

quinta-feira, 25 de novembro de 2021

Data

CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0