



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA CRECHE PEDACINHO DE GENTE COM ÁREA TOTAL DE 162,54m².							20,56%		252.525,85
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	6.897,44
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	95,05	BDI 1	114,59	1.833,44
1.1.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	35,00	BDI 1	42,20	5.064,00
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.028,50
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	225,00	BDI 1	271,26	781,23
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	61,20	44,01	BDI 1	53,06	3.247,27
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	2.256,48
1.3.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	162,00	7,25	BDI 1	8,74	1.415,88



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
 Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.3.2.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	30,00	23,24	BDI 1	28,02	840,60
1.4.			FUNDAÇÕES-CONCRETO FCK 20 MPA=11m³					-	35.951,85
1.4.1.	PMBQ	001	CONCRETO: SAPATAS, TRONCO DE PILARES E VIGAS DE FUNDAÇÃO-11m ³	m ³	11,00	2.710,97	BDI 1	3.268,35	35.951,85
1.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO					-	4.040,40
1.5.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	70,00	47,88	BDI 1	57,72	4.040,40
1.6.			PAREDES E PAINÉIS- ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS. COM E= 20cm FURADOS EXCLUSIVE TELA E PINOS METALICOS					-	14.438,20
1.6.1.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	140,00	85,54	BDI 1	103,13	14.438,20
1.7.			SUPRAESTRUTURA					-	25.438,48
1.7.1.	PMBQ	002	VIGAMENTO SUPERIOR E PILARES, CONCRETO FCK 20 MPA= 8,28m ³	m ³	8,28	2.548,34	BDI 1	3.072,28	25.438,48
1.8.			LAJE PRÉ MOLDADA A= 135m²					-	30.373,26
1.8.1.	SINAPI-I	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	135,00	72,97	BDI 1	87,97	11.875,95



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
 Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.8.2.	SINAPI-I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	135,00	20,69	BDI 1	24,94	3.366,90
1.8.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,40	436,94	BDI 1	526,77	2.844,56
1.8.4.	SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	240,00	4,65	BDI 1	5,61	1.346,40
1.8.5.	SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	810,00	5,14	BDI 1	6,20	5.022,00
1.8.6.	SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	5,00	19,77	BDI 1	23,83	119,15
1.8.7.	SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	5,00	2,17	BDI 1	2,62	13,10
1.8.8.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	21,41	BDI 1	25,81	1.548,60
1.8.9.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	18,90	BDI 1	22,79	1.367,40
1.8.10.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	21,66	BDI 1	26,11	1.566,60
1.8.11.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	18,01	BDI 1	21,71	1.302,60
1.9.			COBERTURA-ESTRUTURA DE MADEIRA 135m²					-	7.653,66
1.9.1.	SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	220,00	4,65	BDI 1	5,61	1.234,20
1.9.2.	SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	70,00	4,59	BDI 1	5,53	387,10
1.9.3.	SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	520,00	4,32	BDI 1	5,21	2.709,20



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
 Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.9.4.	SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	12,00	20,17	BDI 1	24,32	291,84
1.9.5.	SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4,00	19,77	BDI 1	23,83	95,32
1.9.6.	SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	80,00	16,48	BDI 1	19,87	1.589,60
1.9.7.	SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	80,00	13,96	BDI 1	16,83	1.346,40
1.10.			TELHADO- TELHAS DE BARRO TIPO PORTUGUESA					-	6.833,43
1.10.1.	SINAPI-I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	2.500,00	1,50	BDI 1	1,81	4.525,00
1.10.2.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,00	39,08	BDI 1	47,11	612,43
1.10.3.	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	21,21	BDI 1	25,57	1.022,80
1.10.4.	SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	40,00	13,96	BDI 1	16,83	673,20
1.11.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					-	34.422,93
1.11.1.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	639,00	37,42	BDI 1	45,11	28.825,29
1.11.2.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	639,00	7,27	BDI 1	8,76	5.597,64
1.12.			CONTRAPISO-162,54m²					-	5.235,41
1.12.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	162,54	26,72	BDI 1	32,21	5.235,41



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
 Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.13.			CONTRAPISO DE CONCRETO FCK 20MPA COM E=6cm(162,54x0,06= 9,75m³)					-	5.136,01
1.13.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,75	436,94	BDI 1	526,77	5.136,01
1.14.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-	-
1.15.			5 Portas de 80x2,10					-	8.505,02
1.15.1.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,40	769,00	BDI 1	927,11	7.787,72
1.15.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	21,66	BDI 1	26,11	391,65
1.15.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	18,01	BDI 1	21,71	325,65
1.16.			2 Portas de 70x2,10					-	3.012,62
1.16.1.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,94	769,00	BDI 1	927,11	2.725,70
1.16.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	21,66	BDI 1	26,11	156,66
1.16.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	18,01	BDI 1	21,71	130,26
1.17.			JANELA MAXI-AR 1,5x0,60					-	985,24
1.17.1.	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	0,90	863,95	BDI 1	1.041,58	937,42
1.17.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,66	BDI 1	26,11	26,11
1.17.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,01	BDI 1	21,71	21,71
1.18.			3 JANELAS DE 0,60x2m					-	4.457,48



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.18.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	960,92	BDI 1	1.158,49	4.170,56
1.18.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	21,66	BDI 1	26,11	156,66
1.18.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	18,01	BDI 1	21,71	130,26
1.19.			1 Janela de 0,60x1,5m					-	1.090,46
1.19.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,90	960,92	BDI 1	1.158,49	1.042,64
1.19.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,66	BDI 1	26,11	26,11
1.19.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,01	BDI 1	21,71	21,71
1.20.			1 Janela de 2x1,5m					-	3.523,29
1.20.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	960,92	BDI 1	1.158,49	3.475,47
1.20.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,66	BDI 1	26,11	26,11
1.20.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,01	BDI 1	21,71	21,71
1.21.			2 Janelas de 1x1,50m					-	3.571,11
1.21.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	960,92	BDI 1	1.158,49	3.475,47
1.21.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,66	BDI 1	26,11	52,22
1.21.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,01	BDI 1	21,71	43,42



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.22.			REVESTIMENTOS CERAMICOS (Parede do Banheiro)					-	2.371,02
1.22.1.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	43,00	45,74	BDI 1	55,14	2.371,02
1.23.			REVESTIMENTOS CERAMICOS (PISO)					-	5.630,51
1.23.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	103,54	45,11	BDI 1	54,38	5.630,51
1.24.			REVESTIMENTO EXTERNO DO SOLÁRIO (33m²)					-	1.794,54
1.24.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	33,00	45,11	BDI 1	54,38	1.794,54
1.25.			REVESTIMENTO DO CORREDOR FRONTAL (16m²)					-	870,08
1.25.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	16,00	45,11	BDI 1	54,38	870,08
1.26.			REVESTIMENTO EXTERNO COM PLAQUETAS AZUL MARINHO (40m²) E VERMELHA (10m²)					-	3.735,60
1.26.1.	SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	50,00	32,90	BDI 1	39,66	1.983,00
1.26.2.	SINAPI-I	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	150,00	1,84	BDI 1	2,22	333,00
1.26.3.	SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40,00	12,96	BDI 1	15,62	624,80
1.26.4.	SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	40,00	16,48	BDI 1	19,87	794,80
1.27.			ELEMENTO VAZADO NO LADO LESTE DO SOLÁRIO					-	239,10



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.27.1.	SINAPI-I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,00	2,52	BDI 1	3,04	228,00
1.27.2.	SINAPI-I	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	5,00	1,84	BDI 1	2,22	11,10
1.28.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	3.774,33
1.28.1.	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	2,00	420,95	BDI 1	507,50	1.015,00
1.28.2.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	126,41	BDI 1	152,40	304,80
1.28.3.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	8,80	BDI 1	10,61	63,66
1.28.4.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	6,45	BDI 1	7,78	46,68
1.28.5.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	19,68	BDI 1	23,73	142,38
1.28.6.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	22,61	BDI 1	27,26	163,56
1.28.7.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	32,12	BDI 1	38,72	232,32
1.28.8.	SINAPI	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,63	BDI 1	16,43	98,58
1.28.9.	SINAPI-I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,75	BDI 1	5,73	11,46



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.28.10.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	343,05	BDI 1	413,58	413,58
1.28.11.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	104,11	BDI 1	125,52	125,52
1.28.12.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	93,86	BDI 1	113,16	226,32
1.28.13.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	11,74	BDI 1	14,15	42,45
1.28.14.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	28,66	BDI 1	34,55	34,55
1.28.15.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,32	BDI 1	17,26	51,78
1.28.16.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	14,46	BDI 1	17,43	87,15
1.28.17.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	53,19	BDI 1	64,13	256,52
1.28.18.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	112,83	BDI 1	136,03	272,06



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
 Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

			AF_08/2022						
1.28.19.	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	21,00	BDI 1	25,32	50,64
1.28.20.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,12	BDI 1	67,66	135,32
1.29.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	15.344,20
1.29.1.	SINAPI-I	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	20,00	5,15	BDI 1	6,21	124,20
1.29.2.	SINAPI-I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	20,00	3,72	BDI 1	4,48	89,60
1.29.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,73	BDI 1	15,35	30,70
1.29.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,73	BDI 1	15,35	30,70
1.29.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,73	BDI 1	15,35	30,70
1.29.6.	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	60,00	200,50	BDI 1	241,72	14.503,20



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.29.7.	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	8,00	37,56	BDI 1	45,28	362,24
1.29.8.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,69	BDI 1	86,43	172,86
1.30.			PINTURA A BASE DE PVA ACRILICA					-	10.915,20
1.30.1.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	480,00	18,86	BDI 1	22,74	10.915,20

Barra do Quaraí, 13 de Dezembro de 2022.

Eng. Civil CLAUDIO COVOLO
CREA-RS 008610