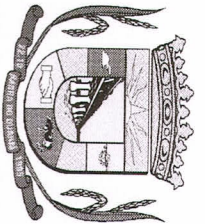


Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

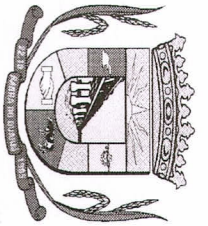
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidad e	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA EMEI PEDACINHO DE GENTE COM ÁREA COBERTA FECHADA= 118,05m², ÁREA COBERTA ABERTA= 21,12m² e ÁREA ABERTA S/ COBERTURA= 23,37m², totalizando= 162,54m².									
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
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									
1.2.1.	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	2,88	225,00	BDI 1	271,26	781,23
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCACAO 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									
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
2.256,48									

[Handwritten signature]



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

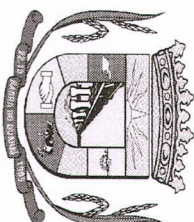
1.3.2.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	30,00	23,24	BDI 1	28,02	840,60
1.4.			FUNDAÇÕES-CONCRETO FCK 20 MPA=11m³					-	35.951,85
1.4.1.	PMBQ	001	CONCRETO: SAPATAS, TRONCO DE PILARES E VIGAS DE FUNDAÇÃO-11m³	m³	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 CERÂMICOS, COM E= 20cm FURADOS EXCLUSIVE TELA E PINOS METÁLICOS					-	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= 8,28m³	m³	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 PRÉ-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
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



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

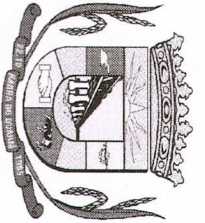
1.8.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,40	436,94	BDI 1	526,77	2.844,56
1.8.4.	SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	240,00	4,65	BDI 1	5,61	1.346,40
1.8.5.	SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALPTO 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					-	4.717,66
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
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

[Handwritten signature]



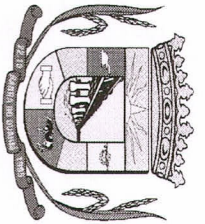
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

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
1.10.			TELHADO- TELHAS DE BARRO TIPO PORTUGUESA					-	5.137,43
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	CUMEIEIRA 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
1.11.			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 ACRILICA. 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 RADIEIRS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	162,54	26,72	BDI 1	32,21	5.235,41
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



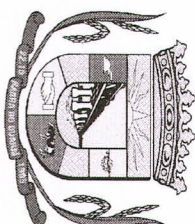
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.14.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-		-	
1.15.			5 Portas de 80x2,10					-		-	7.787,72
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		
1.16.			2 Portas de 70x2,10					-		-	2.725,70
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		
1.17.			JANELA MAXI-AR 1,5x0,60					-		-	937,42
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		
1.18.			3 JANELAS DE 0,60x2m					-		-	4.170,56
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		
1.19.			1 Janela de 0,60x1,5m					-		-	1.042,64
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		
1.20.			1 Janela de 2x1,5m					-		-	3.475,47
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		



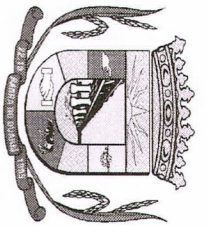
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

1.26.				REVESTIMENTO EXTERNO COM PLAQUETAS AZUL MARINHO (40m²) E VERMELHA (10m²)						2.316,00
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
1.27.				ELEMENTO VAZADO NO LADO LESTE DO SOLÁRIO						228,00
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
1.28.				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



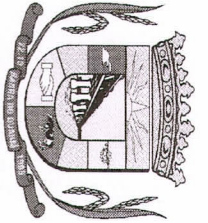
Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quara
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

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 AGUA 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, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,75	BDI 1	5,73	11,46
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



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

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. AF_08/2022	UN	2,00	112,83	BDI 1	136,03	272,06
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



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

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
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 ACRILICA 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, 03 de Novembro de 2022.

Eng. Civil **CLAUDIO COVOLO**

CREA-RS 008610