



Município de Sertão Santana

Estado do Rio Grande do Sul

EMPREENDIMENTO: Ampliação - Salas de Aula - Escola Horizontes do Saber
LOCAL: Rua Ivan Carlos Dalbem, n° 44 Sertao Santana, RS -CEP: 92.850-000
FONTE: SINAPI - 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO - ESCOLA HORIZONTES DO SABER - SERTÃO SANTANA-RS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	BDI (28,57%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.	SINAPI		CONSTRUÇÃO - SALAS DE AULA						R\$ 388.156,30
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.605,51
1.1.1.	SINAPI		Instalação do canteiro de obras						R\$ 4.605,51
1.1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	R\$ 225,00	BDI 1	R\$ 289,28	R\$ 833,13
1.1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	74,00	R\$ 39,65	BDI 1	R\$ 50,98	R\$ 3.772,37
1.2.	SINAPI		INFRAESTRUTURA						R\$ 33.650,30
1.2.1.	SINAPI		Fundações - Estacas e Blocos de Concreto Armado						R\$ 15.533,09
1.2.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	48,00	R\$ 52,36	BDI 1	R\$ 67,32	R\$ 3.231,32
1.2.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,61	R\$ 34,15	BDI 1	R\$ 43,91	R\$ 202,32
1.2.1.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,68	R\$ 23,79	BDI 1	R\$ 30,59	R\$ 234,91
1.2.1.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,58	R\$ 18,92	BDI 1	R\$ 24,33	R\$ 500,62
1.2.1.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,91	R\$ 18,19	BDI 1	R\$ 23,39	R\$ 3.272,06
1.2.1.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,95	R\$ 16,50	BDI 1	R\$ 21,21	R\$ 2.120,34
1.2.1.7.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,04	R\$ 103,27	BDI 1	R\$ 132,77	R\$ 3.059,12
1.2.1.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,60	R\$ 492,44	BDI 1	R\$ 633,13	R\$ 2.912,40
1.2.2.	SINAPI		Vigas de Fundação						R\$ 18.117,21
1.2.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,90	R\$ 23,79	BDI 1	R\$ 30,59	R\$ 486,33
1.2.2.2.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,42	R\$ 18,18	BDI 1	R\$ 23,37	R\$ 2.019,98
1.2.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,53	R\$ 19,47	BDI 1	R\$ 25,03	R\$ 2.266,20
1.2.2.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,99	R\$ 16,44	BDI 1	R\$ 21,14	R\$ 2.853,27
1.2.2.5.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,65	R\$ 93,81	BDI 1	R\$ 120,61	R\$ 922,68
1.2.2.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65,64	R\$ 52,01	BDI 1	R\$ 66,87	R\$ 4.389,30



Município de Sertão Santana

Estado do Rio Grande do Sul

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO - ESCOLA HORIZONTES DO SABER - SERTÃO SANTANA-RS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	BDI (28,57%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.2.2.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,77	R\$ 492,44	BDI 1	R\$ 633,13	R\$ 3.020,03
1.2.2.8.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	82,05	R\$ 20,47	BDI 1	R\$ 26,32	R\$ 2.159,41
1.3.	SINAPI		SUPRAESTRUTURA						R\$ 18.541,49
1.3.1.	SINAPI		Pilares						R\$ 5.493,54
1.3.1.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,02	R\$ 52,85	BDI 1	R\$ 67,95	R\$ 1.700,09
1.3.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,76	R\$ 19,47	BDI 1	R\$ 25,03	R\$ 845,10
1.3.1.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,26	R\$ 18,18	BDI 1	R\$ 23,37	R\$ 1.735,76
1.3.1.4.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,02	R\$ 466,90	BDI 1	R\$ 600,29	R\$ 1.212,59
1.3.2.	SINAPI		Vigas Superiores - Respaldo e Apoio das Trelças						R\$ 13.047,96
1.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,48	R\$ 52,01	BDI 1	R\$ 66,87	R\$ 3.776,78
1.3.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,99	R\$ 19,47	BDI 1	R\$ 25,03	R\$ 2.327,78
1.3.2.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,18	R\$ 18,97	BDI 1	R\$ 24,39	R\$ 1.687,28
1.3.2.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,50	R\$ 18,18	BDI 1	R\$ 23,37	R\$ 2.606,20
1.3.2.5.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,54	R\$ 453,98	BDI 1	R\$ 583,68	R\$ 2.649,92
1.4.	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES						R\$ 35.247,20
1.4.0.1.	SINAPI	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	309,30	R\$ 65,44	BDI 1	R\$ 84,14	R\$ 26.023,33
1.4.0.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,00	R\$ 63,77	BDI 1	R\$ 81,99	R\$ 4.919,35
1.4.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	54,00	R\$ 62,00	BDI 1	R\$ 79,71	R\$ 4.304,52
1.5.	SINAPI		ESQUADRIAS						R\$ 43.423,95
1.5.0.1.	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	28,80	R\$ 704,65	BDI 1	R\$ 905,97	R\$ 26.091,89
1.5.0.2.	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	26,00	R\$ 213,85	BDI 1	R\$ 274,95	R\$ 7.148,62
-	Composição	C001	Porta de Abrir Aço CRV 2,10x0,84m Ideal Branca Direita/Esquerda	M2	8,82	R\$ 898,02	BDI 1	R\$ 1.154,58	R\$ 10.183,43
1.6.	SINAPI		COBERTURA E FORROS						R\$ 125.700,77



Município de Sertão Santana

Estado do Rio Grande do Sul

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO - ESCOLA HORIZONTES DO SABER - SERTÃO SANTANA-RS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	BDI (28,57%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
-	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	1.677,13	BDI 1	R\$ 2.156,29	R\$ 17.250,29
-	SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	271,60	177,37	BDI 1	R\$ 228,04	R\$ 61.936,92
1.6.0.1.	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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	271,60	R\$ 48,27	BDI 1	R\$ 62,06	R\$ 16.855,82
1.6.0.2.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,00	R\$ 60,39	BDI 1	R\$ 77,64	R\$ 1.475,23
1.6.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,80	R\$ 203,84	BDI 1	R\$ 262,08	R\$ 9.644,44
1.6.0.4.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	179,02	R\$ 72,90	BDI 1	R\$ 93,73	R\$ 16.779,10
1.6.0.5.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	124,60	R\$ 10,98	BDI 1	R\$ 14,12	R\$ 1.758,98
1.7.	SINAPI		REVESTIMENTOS E PINTURAS						R\$ 44.032,52
1.7.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	R\$ 96,26	BDI 1	R\$ 123,76	R\$ 495,05
1.7.0.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,20	R\$ 105,20	BDI 1	R\$ 135,26	R\$ 3.408,44
1.7.0.3.	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	385,99	R\$ 3,24	BDI 1	R\$ 4,17	R\$ 1.607,91
1.7.0.4.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	200,59	R\$ 7,11	BDI 1	R\$ 9,14	R\$ 1.833,66
1.7.0.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	385,99	R\$ 27,20	BDI 1	R\$ 34,97	R\$ 13.498,47
1.7.0.6.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	200,59	R\$ 45,02	BDI 1	R\$ 57,88	R\$ 11.610,59
1.7.0.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	385,99	R\$ 1,97	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 977,65
1.7.0.8.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	200,59	R\$ 2,27	BDI 1	R\$ 2,92	R\$ 585,43
1.7.0.9.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	586,58	R\$ 13,28	BDI 1	R\$ 17,07	R\$ 10.015,32
1.8.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 36.929,62
1.8.1.	SINAPI		Piso Interno						R\$ 36.929,62
1.8.1.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,21	R\$ 38,16	BDI 1	R\$ 49,06	R\$ 108,43
1.8.1.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,05	R\$ 292,05	BDI 1	R\$ 375,49	R\$ 4.149,15
1.8.1.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	221,00	R\$ 2,33	BDI 1	R\$ 3,00	R\$ 662,05
1.8.1.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	327,08	R\$ 29,77	BDI 1	R\$ 38,28	R\$ 12.519,08
1.8.1.5.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	221,00	R\$ 37,45	BDI 1	R\$ 48,15	R\$ 10.641,03
1.8.1.6.	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	179,02	R\$ 38,45	BDI 1	R\$ 49,44	R\$ 8.849,88



Município de Sertão Santana

Estado do Rio Grande do Sul

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO - ESCOLA HORIZONTES DO SABER - SERTÃO SANTANA-RS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	BDI (28,57%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.9.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 45.863,20
1.9.0.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	R\$ 5,21	BDI 1	R\$ 6,70	R\$ 4.554,98
1.9.0.2.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	R\$ 141,50	BDI 1	R\$ 181,93	R\$ 10.187,89
1.9.0.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 43,49	BDI 1	R\$ 55,92	R\$ 2.348,43
1.9.0.4.	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	R\$ 522,47	BDI 1	R\$ 671,74	R\$ 671,74
1.9.0.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 39,50	BDI 1	R\$ 50,79	R\$ 304,71
1.9.0.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,00	R\$ 7,24	BDI 1	R\$ 9,31	R\$ 1.461,43
1.9.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 13,09	BDI 1	R\$ 16,83	R\$ 286,11
1.9.0.8.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,23	BDI 1	R\$ 18,30	R\$ 18,30
1.9.0.9.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 21,80	BDI 1	R\$ 28,03	R\$ 196,20
1.9.0.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 11,97	BDI 1	R\$ 15,39	R\$ 107,73
1.9.0.11.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	R\$ 8,28	BDI 1	R\$ 10,65	R\$ 393,89
1.9.0.12.	SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 82,44	BDI 1	R\$ 105,99	R\$ 1.059,93
1.9.0.13.	COTAÇÃO	C002	Ar Condicionado Split LG Dual Inverter Voice 24.000 BTU's Quente/Frio, Conexão Wi-F	UN	5,00	R\$ 3.775,67	BDI 1	R\$ 4.854,37	R\$ 24.271,87
1.10.	SINAPI		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 161,76
1.10.1.	SINAPI		LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 161,76
1.10.1.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 15,91	BDI 1	R\$ 20,46	R\$ 163,64

Sertão Santana, 08 de setembro de 2021.

Gabriela Padula de Souza
Engenheira Civil - CREA RS 219670