

Sinapi	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO							
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE							
	Local: Rua Adolfo Schneider, centro -Santo Antonio do Planalto-RS			PLANILHA SINAPI BASE: 03/2023 - Com desoneração			DBI -28 %	
Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	Serviços Iniciais							
4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,0x1,50 m	m²	3,00	264,00	792,00	88,00	264,00	1.056,00
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	841,61	5.049,66	280,54	1.683,24	6.732,90
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	36,00	43,52	1.566,72	14,51	522,36	2.089,08
COMP 08	RETIRADA DE PISO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO ESPESSURA 6,0 CM,COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APENAS RETIRADA	m²	60,69	5,66	343,51	1,89	114,70	458,21
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,20	18,79	304,40	6,26	101,41	405,81
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,70	89,42	420,27	29,81	140,11	560,38
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,15	47,57	54,71	15,86	18,24	72,94
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	4,20	13,12	55,10	4,37	18,35	73,46
Total do item 1.0					8.586,37		2.862,42	11.448,78
2.00	Movimentos de Terra							
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCOS DE CORROAMENTO E VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARACOLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,70	108,04	75,63	36,01	25,21	100,84
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	24,50	43,95	1.076,78	14,65	358,93	1.435,70
Total do item 2.0					1.152,40		384,13	1.536,54
3.00	INFRAESTRUTURA							
3.1	estacas de fundação							
COMP 01	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 4 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE, INCLUSO CONCRETO FCK 20 MPA E LANÇAMENTO	m	44,00	128,06	5.634,64	42,69	1.878,36	7.513,00
COMP 02	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 1,50 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_02/2015	M	10,50	74,44	781,62	24,81	260,51	1.042,13
3.2	Blocos de corramento				-	-	-	
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,04	92,64	652,19	30,88	217,40	869,58
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	30,00	15,25	457,50	5,08	152,40	609,90
COMP 03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,71	575,93	408,91	191,98	136,31	545,22
3.3	vigas de baldrame 15x35				-	-	-	
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	57,80	92,64	5.354,59	30,88	1.784,86	7.139,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	225,60	12,72	2.869,63	4,24	956,54	3.826,18
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	79,50	10,04	798,18	3,35	266,33	1.064,51
COMP 03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,40	575,93	2.534,09	191,98	844,71	3.378,80
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	69,20	46,88	3.244,10	15,63	1.081,60	4.325,69
Total do item 3.0					22.735,45		7.579,01	30.314,45
4.0	Superestrutura							
4.1	Pilares							
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	24,80	145,71	3.613,61	48,57	1.204,54	4.818,14
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	211,75	11,23	2.377,95	3,74	791,95	3.169,90
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	50,10	10,04	503,00	3,35	167,84	670,84
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,95	586,61	1.143,89	195,54	381,30	1.525,19
4.2	Vigas de amarração							
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	45,84	145,71	6.679,35	48,57	2.226,45	8.905,80

92883	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	180,00	11,23	2.021,40	3,74	673,20	2.694,60
92800	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	60,00	10,04	602,40	3,35	201,00	803,40
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,53	602,88	2.128,17	200,96	709,39	2.837,56
4.3	LAJE DE FORRO			0,00	-	-	-	-
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	63,80	150,39	9.594,88	50,13	3.198,29	12.793,18
4.4	AMARRAÇÃO DAS PLATIBANDAS							
93197	VIGA 15X15 CM, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DECOMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,30	71,06	2.295,24	23,69	765,19	3.060,43
Total do item 4.0					30.959,89		10.319,14	41.279,02
5.0	Pisos							
96622	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 25,0CM, PARA ENCHIMENTO INTERNO (NIVELAMENTO DOS PISOS EXISTENTES)	M³	20,00	113,05	2.261,00	37,68	753,60	3.014,60
96622	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M³	1,80	113,05	203,49	37,68	67,82	271,31
95241	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	137,64	26,79	3.687,38	8,93	1.229,13	4.916,50
87620	CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO	M2	137,64	28,87	3.973,67	9,62	1.324,10	5.297,76
COMP 04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²- INCLUSO REJUNTE EPOXI	M2	137,64	128,02	17.620,67	42,67	5.873,10	23.493,77
COMP 05	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA,COM REJUNTE EPOXI	M	125,10	20,31	2.540,78	6,77	846,93	3.387,71
Total do item 5.0					30.286,99		10.094,67	40.381,66
6.0	Alvenarias e Revestimentos- incluso muro frontal e platibanda				-		-	-
101159 +101159	(ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (Para nivelamento da base)	M2	24,15	244,01	5.892,84	81,34	1.964,36	7.857,20
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	230,50	124,78	28.761,79	41,59	9.586,50	38.348,29
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/20219 (Platibanda sobre a cobertura	M2	38,76	101,76	3.944,22	33,92	1.314,74	5.258,96
93186	VERGA E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	37,10	65,79	2.440,81	21,93	813,60	3.254,41
87879	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m³	538,52	3,82	2.057,15	1,27	683,92	2.741,07
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA OU MASSA FINA , EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM.	m²	538,52	30,46	16.403,32	10,15	5.465,98	21.869,30
COMP 06	AZULEJO 30X40CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM REJUNTE EPOXI	M2	61,80	74,53	4.605,95	24,84	1.535,11	6.141,07
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	137,64	39,98	5.502,85	13,33	1.834,74	7.337,59
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	125,10	2,83	354,03	0,94	117,59	471,63
Total do item 6.0					69.962,96		23.316,54	93.279,50

7.0	Esquadrias							
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -E FECHADURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	521,40	3.649,80	173,80	1.216,60	4.866,40
94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	17,72	777,96	13.785,45	259,32	4.595,15	18.380,60
102257	BANCADA PARA GUICHE DAFARMACIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/20	m2	1,57	329,95	518,02	109,98	172,67	690,69
Total do item 7.0					17.953,27		5.984,42	23.937,69
8.0	Cobertura							
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO OU FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	59,07	51,13	3.020,25	17,04	1.006,55	4.026,80
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	64,97	45,96	2.986,02	15,32	995,34	3.981,36
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	50,80	58,33	2.963,16	19,44	987,55	3.950,72
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 55 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,80	98,81	1.363,58	32,94	454,57	1.818,15
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	24,00	34,77	834,48	11,59	278,16	1.112,64
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UNID	2,00	255,17	510,34	85,06	170,12	680,46
Total do item 8.0					11.677,83		3.892,30	15.570,13
9.0	Pintura				-		-	-
	Paredes Internas							
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMAIO.- APENAS NAS PAREDES NOVAS	m2	344,20	15,14	5.211,19	5,05	1.738,21	6.949,40
88411	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO (PAREDES NOVAS E PAREDES EXISTENTES	m2	344,20	2,65	912,13	0,88	302,90	1.215,03
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOSDE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016(PAREDES NOVAS E PAREDES EXISTENTES	m2	344,20	14,31	4.925,50	4,77	1.641,83	6.567,34
	paredes externas e platibanda			0,00	-	-	-	-
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAIO. AF_09/2016	m2	132,50	13,41	1.776,83	4,47	592,28	2.369,10
88411	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO (sobre reboco)	m2	132,50	2,65	351,13	0,88	116,60	467,73
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOSDE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	m2	132,50	11,32	1.499,90	3,77	499,53	1.999,43
	Pintura Forro de Gesso			0,00	-	-	-	-
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAIO. AF_06/2014	m2	137,64	2,88	396,40	0,96	132,13	528,54
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	137,64	16,75	2.305,47	5,58	768,03	3.073,50
	Pintura de portas			0,00	-	-	-	-
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m2	31,36	20,76	651,03	6,92	217,01	868,04
102210 +102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMAIO. AF_01/2021	m2	31,36	13,77	431,83	4,59	143,94	575,77
Total do item 9.0					18.461,40		6.152,46	24.613,86
10.0	Instalações hidrossanitárias E PLUVIAIS				-		-	-
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	unid	4,00	546,02	2.184,08	182,01	728,04	2.912,12
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	unid	2,00	438,96	877,92	146,32	292,64	1.170,56
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, COM JOELHO REFORÇADO DE LATÃO, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid	6,00	134,24	805,44	44,75	268,50	1.073,94
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	1,00	44,12	44,12	14,71	14,71	58,83
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	22,00	5,56	122,32	1,85	40,70	163,02
89800	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	28,51	228,08	9,50	76,00	304,08
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	8,00	14,09	112,72	4,70	37,60	150,32

89707	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	47,74	95,48	15,91	31,82	127,30
97891	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	unid	2,00	179,24	358,48	59,75	119,50	477,98
Total do item 10.0					4.828,64		1.609,51	6.438,15
11.0	instalações elétricas				-		-	-
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	76,41	76,41	25,47	25,47	101,88
comp 07	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADASTUBULAR DE LED DE 10 W (EQUIVALENTE A LUMINARIA FLUORESCENTE DE 20W), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	19,00	65,47	1.243,93	21,82	414,58	1.658,51
91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	120,00	6,54	784,80	2,18	261,60	1.046,40
91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		45,00	9,61	432,45	3,20	144,00	576,45
91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,00	11,63	174,45	3,88	58,20	232,65
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	3,67	880,80	1,22	292,80	1.173,60
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	160,00	5,69	910,40	1,90	304,00	1.214,40
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,00	7,95	127,20	2,65	42,40	169,60
91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	32,00	14,24	455,68	4,75	152,00	607,68
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEMLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	unid	19,00	148,95	2.830,05	49,65	943,35	3.773,40
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	unid	26,00	126,60	3.291,60	42,20	1.097,20	4.388,80
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		19,00		-	5,66	107,54	107,54
	DISJUNTORES				-	-	-	-
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	11,56	11,56	3,85	3,85	15,41
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	13,27	26,54	4,42	8,84	35,38
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	14,65	29,30	4,88	9,76	39,06
Total do item 11					11.275,17		3.865,59	15.140,76
12.0	SERVIÇOS FINAIS							
COMP 09	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		52,50	22,02	1.156,05	7,34	385,35	1.541,40
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	145,43	1,78	258,87	0,59	85,80	344,67
Total do item 12					1.414,92		471,15	1.886,07
TOTAL GERAL DA OBRA R\$					229.295,28		76.531,34	305.826,62

Santo Antonio do Planalto, 22 de maio de 2023

Alexandre Menegazzo
Engenheiro Civil - CREA/RS 167278

Elio Gilberto Luz de Freitas
Prefeito Municipal