

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Reforma e Ampliação da UBS- Unidade Basica de Saude de Pontão								
Local: Travessa Joaquim Borges, centro -Pontão-RS								
PLANILHA SINAPI BASE: 03/2023 - Com desoneração								
BDI -26 %								
Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL
				UNIT. R\$	TOTAL R\$	UNIT. R\$	TOTAL R\$	
<b>1.0</b>	<b>Serviços Iniciais</b>							
4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2,0x1,50 m	m²	3,00	259,88	779,64	86,63	259,89	1.039,53
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	828,46	4.970,76	276,15	1.656,90	6.627,66
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	74,05	42,84	3.172,30	14,28	1.057,43	4.229,74
COMP 11	RETIRADA DE PISO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO ESPESSURA 6,0 CM,COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APENAS RETIRADA	m²	131,60	5,58	734,33	1,86	244,78	979,10
<b>Total do item 1.0</b>					<b>9.657,03</b>		<b>3.219,00</b>	<b>12.876,03</b>
<b>2.00</b>	<b>Movimentos de Terra</b>							
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCOS DE CORROAMENTO E VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARACOLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m3	5,60	106,35	595,56	35,45	198,52	794,08
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	12,50	43,26	540,75	14,42	180,25	721,00
<b>Total do item 2.0</b>					<b>1.136,31</b>		<b>378,77</b>	<b>1.515,08</b>
<b>3.00</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							
<b>3.1</b>	<b>estacas de fundação</b>							
COMP 01	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 6 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE, INCLUSO CONCRETO FCK 20 MPA E LANÇAMENTO	m	150,00	81,36	12.204,00	27,12	4.068,00	16.272,00
<b>3.2</b>	<b>Blocos de corramento</b>							
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,00	91,19	1.459,04	30,40	486,40	1.945,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	70,00	15,02	1.051,40	5,01	350,70	1.402,10
COMP 07	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,60	566,93	907,09	188,98	302,37	1.209,46
<b>3.3</b>	<b>vigas de baldrame 15x40</b>							
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,76	91,19	6.817,36	30,40	2.272,70	9.090,07
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	246,90	12,52	3.091,19	4,17	1.029,57	4.120,76
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	106,50	9,88	1.052,22	3,29	350,39	1.402,61
COMP 07	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	5,76	566,93	3.265,52	188,98	1.088,52	4.354,04
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	88,77	46,14	4.095,85	15,38	1.365,28	5.461,13
<b>Total do item 3.0</b>					<b>33.943,67</b>		<b>11.313,94</b>	<b>45.257,60</b>
<b>4.0</b>	<b>Superestrutura</b>							
<b>4.1</b>	<b>Pilares</b>							
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	35,20	143,43	5.048,74	47,81	1.682,91	6.731,65
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	202,50	11,06	2.239,65	3,69	747,23	2.986,88
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	76,50	9,88	755,82	3,29	251,69	1.007,51
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,57	577,44	1.484,02	192,48	494,67	1.978,69
<b>4.2</b>	<b>Vigas de amarração</b>							
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	76,00	143,43	10.900,68	47,81	3.633,56	14.534,24

92884	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	219,50	12,16	2.669,12	4,05	888,98	3.558,10
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	97,90	11,81	1.156,20	3,94	385,73	1.541,93
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	125,12	9,88	1.236,19	3,29	411,64	1.647,83
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,96	593,46	4.130,48	197,82	1.376,83	5.507,31
4.3	<b>LAJE DE FORRO</b>			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	130,85	148,04	19.371,03	49,35	6.457,45	25.828,48
	<b>MARQUISE EM LAJE DE CONCRETO MACIÇA</b>							
COMP 06	LAJE MACIÇA -MARQUISE, ESPESSURA 10 CM,EM CONCRETO FCK 20 MPA, E MALHA DE AÇO DUPLA, DIAMETRO 5.0 MM,ESPAÇADOS A CADA 10 CM,INCLUSO FORMA E ESCORAMENTO	M²	15,52	191,85	2.977,51	63,95	992,50	3.970,02
87620	REGULARIZAÇÃO DE PISO DESEMPENADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO ( sobre a da laje da marquise)	M²	15,52	28,42	441,08	9,47	146,97	588,05
	<b>amarração da platibanda</b>							
93197	VIGA 15X15 CM, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DECOMPRIMENTO. AF_03/2016	M	78,35	69,95	5.480,58	23,32	1.827,12	7.307,70
<b>Total do item 4.0</b>					<b>57.891,10</b>		<b>19.297,28</b>	<b>77.188,38</b>
5.0	<b>Pisos</b>							
96622	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M³	3,34	111,28	371,68	37,09	123,88	495,56
95241	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	111,35	26,37	2.936,30	8,79	978,77	3.915,07
87620	CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO	M2	111,35	28,42	3.164,57	9,47	1.054,48	4.219,05
COMP 08	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	111,35	126,02	14.032,33	42,01	4.677,81	18.710,14
COMP 02	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA,COM REJUNTE EPOXI	M	119,10	20,00	2.382,00	6,67	794,40	3.176,40
<b>Total do item 5.0</b>					<b>22.886,87</b>		<b>7.629,34</b>	<b>30.516,21</b>
6.0	<b>Alvenarias e Revestimentos</b>							
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	236,62	122,83	29.064,03	40,94	9.687,22	38.751,26
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_12/2021	M2	78,35	100,17	7.848,32	33,39	2.616,11	10.464,43
93186	VERGA E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	57,00	64,76	3.691,32	21,59	1.230,63	4.921,95
87879	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	741,70	3,76	2.788,79	1,25	927,13	3.715,92
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA OU MASSA FINA , EM ARGAMASSA TRAÇO 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	741,70	29,98	22.236,17	9,99	7.409,58	29.645,75
COMP 09	AZULEJO 30X40CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM REJUNTE EPOXI	M2	24,00	73,37	1.760,88	24,46	587,04	2.347,92
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	111,35	39,36	4.382,74	13,12	1.460,91	5.843,65
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	119,10	2,79	332,29	0,93	110,76	443,05
<b>Total do item 6.0</b>					<b>67.389,51</b>		<b>22.457,71</b>	<b>89.847,22</b>

<b>7.0</b>	<b>Esquadrias</b>								
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID.	1,00	1494,73	1.494,73	498,24	498,24	1.992,97	
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -E FECHADURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	462,12	1.848,48	154,04	616,16	2.464,64	
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -E FECHADURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	513,26	513,26	171,09	171,09	684,35	
94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	19,20	765,80	14.703,36	255,27	4.901,18	19.604,54	
<b>Total do item 7.0</b>					<b>18.559,83</b>	<b>6.186,67</b>	<b>24.746,50</b>		
<b>8.0</b>	<b>Cobertura</b>								
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	119,78	50,33	6.028,53	16,78	2.009,91	8.038,44	
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	119,78	45,25	5.420,05	15,08	1.806,28	7.226,33	
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	48,25	57,42	2.770,52	19,14	923,51	3.694,02	
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,00	97,27	3.598,99	32,42	1.199,54	4.798,53	
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	36,00	34,23	1.232,28	11,41	410,76	1.643,04	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	23,00	71,01	1.633,23	23,67	544,41	2.177,64	
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UNID	4,00	251,18	1.004,72	83,73	334,92	1.339,64	
<b>Total do item 8.0</b>					<b>21.688,31</b>	<b>7.229,33</b>	<b>28.917,63</b>		
<b>9.0</b>	<b>Pintura</b>								
	<b>Paredes Internas</b>								
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.- APENAS NAS PAREDES NOVAS		419,50	14,90	6.250,55	4,97	2.084,92	8.335,47	
88411	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 ( PAREDES NOVAS E PAREDES EXISTENTES		419,50	2,61	1.094,90	0,87	364,97	1.459,86	
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOSE DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016( PAREDES NOVAS E PAREDES EXISTENTES		419,50	14,09	5.910,76	4,70	1.971,65	7.882,41	
	<b>paredes externas e marquise</b>			0,00	-	-	-	-	
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		297,50	13,20	3.927,00	4,40	1.309,00	5.236,00	
88411	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 ( sobre reboco )		297,50	2,61	776,48	0,87	258,83	1.035,30	
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOSE DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS		297,50	11,14	3.314,15	3,71	1.103,73	4.417,88	
	<b>Pintura Forro de Gesso</b>			0,00	-	-	-	-	
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		111,35	2,84	316,23	0,95	105,78	422,02	
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		111,35	16,49	1.836,16	5,50	612,43	2.448,59	
	<b>Pintura de portas</b>			0,00	-	-	-	-	
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021		22,20	20,44	453,77	6,81	151,18	604,95	
102210 +102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		22,2	13,55	300,81	4,52	100,34	401,15	
<b>Total do item 9.0</b>					<b>24.180,80</b>	<b>8.062,81</b>	<b>32.243,61</b>		
<b>10.0</b>	<b>instalações hidrossanitárias</b>								
95472	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA -PNE , 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	719,07	719,07	239,69	239,69	958,76	

COMP 03	CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ( BANHEIROS)	unid	1,00	409,33	409,33	136,44	136,44	545,77
36081	BARRA DE APOIO -PNE	unid	2,00	278,06	556,12	92,69	185,38	741,50
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	2,00	132,14	264,28	44,05	88,10	352,38
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	1,00	43,43	43,43	14,48	14,48	57,91
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	20,00	5,47	109,40	1,82	36,40	145,80
89800	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	28,07	336,84	9,36	112,32	449,16
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	3,00	13,87	41,61	4,62	13,86	55,47
89707	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	46,99	46,99	15,66	15,66	62,65
97891	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X40CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid	3,00	176,44	529,32	58,81	176,43	705,75
<b>Total do item 10.0</b>					<b>3.056,39</b>	<b>1.018,76</b>	<b>4.075,15</b>	
<b>11.0</b>	<b>instalações elétricas</b>							
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	75,21	75,21	25,07	25,07	100,28
comp 10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA TUBULAR DE LED DE 10 W ( EQUIVALENTE A LUMINARIA FLUORESCENTE DE 20W), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	17,00	64,45	1.095,65	21,48	365,16	1.460,81
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	120,00	6,44	772,80	2,15	258,00	1.030,80
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		70,00	9,46	662,20	3,15	220,50	882,70
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,00	11,44	171,60	3,81	57,15	228,75
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00	3,61	1.877,20	1,20	624,00	2.501,20
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	7,82	156,40	2,61	52,20	208,60
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,00	14,01	560,40	4,67	186,80	747,20
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	17,00	146,63	2.492,71	48,88	830,96	3.323,67
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	23,00	124,63	2.866,49	41,54	955,42	3.821,91
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	17,00	16,71	284,07	5,57	94,69	378,76
	<b>DISJUNTORES</b>				-	-	-	-
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	11,38	11,38	3,79	3,79	15,17
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	13,06	13,06	4,35	4,35	17,41
<b>Total do item 11</b>					<b>11.039,17</b>	<b>3.678,09</b>	<b>14.717,26</b>	
<b>12.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							

COMP 04	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	m2	70,00	21,68	1.517,60	7,23	506,10	2.023,70
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	131,60	1,75	230,30	0,58	76,33	306,63
<b>Total do item 12</b>					<b>230,30</b>		<b>76,33</b>	<b>306,63</b>
<b>13.0</b>	<b>REFORMA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE</b>							
	<b>PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS DA UBS EXISTENTE</b>							
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOSDE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	m2	792,90	11,14	8.832,91	3,71	2.941,66	11.774,57
<b>Total do item 12</b>					<b>8.832,91</b>		<b>2.941,66</b>	<b>11.774,57</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA R\$</b>					<b>280.492,19</b>		<b>93.489,68</b>	<b>373.981,87</b>

Pontão, 23 de maio de 2023

\_\_\_\_\_  
 Alexandre Menegazzo  
 Engenheiro Civil - CREA/RS 167278

\_\_\_\_\_  
 Velton vicente Hahn  
 Prefeito Municipal