

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA SINAPI BASE: 09/2022 - Com desoneração

BDI -24 %

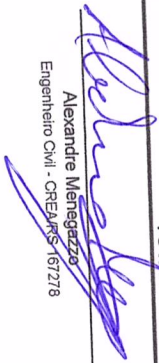
Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
				UNIT. R\$	TOTAL R\$	UNIT. R\$	TOTAL R\$	
1.0	Serviços Iniciais							
4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3.60x1.80 m²	m²	3,00	421,60	1.264,80	105,40	316,20	1.581,00
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	22,45	43,70	981,07	10,92	245,15	1.226,22
	<b>Total do item 1.0</b>				<b>2.245,87</b>		<b>561,35</b>	<b>2.807,22</b>
2.00	Movimentos de Terra							
93358	Escavação manual para concreto cicloplco ( 0,20x0,30 cm)	m3	1,35	70,47	95,13	17,62	23,79	118,92
93358	Escavação manual para sapatas até 1,0m de profundidade	m3	2,52	70,47	177,58	17,62	44,40	221,99
	<b>Total do item 2.0</b>				<b>272,72</b>		<b>68,19</b>	<b>340,91</b>
3.00	INFRAESTRUTURA							
3.1	CONCRETO/CICLOPICO							
102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m	1,34	497,17	666,21	124,29	166,55	832,76
3.2	Sapatas 60x60 x 40cm - 7 unidades							
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Kg	32,00	14,70	470,40	3,68	117,76	588,16
94964	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,01	438,00	442,38	109,50	110,60	552,98
3.3	vigas de baldrame 15x30							
96536	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015, duas reutilizações	M2	13,47	56,95	767,12	14,24	191,81	958,93
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	20,20	14,92	301,38	3,73	75,35	376,73
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	Kg	59,70	12,93	771,92	3,23	192,83	964,75
94964	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,01	438,00	442,38	109,50	110,60	552,98
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/ MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	16,83	24,32	409,31	6,08	102,33	511,63
	<b>Total do item 3.0</b>				<b>4.271,09</b>		<b>1.067,81</b>	<b>5.338,91</b>
4.0	Superestrutura							
4.1	Plates 15x20 - 7 unidades							
96536	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, duas reutilizações	M2	8,26	56,95	470,41	14,24	117,62	588,03

92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13.00	14,92	193,96	3,73	48,49	242,45
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	75,00	12,93	969,75	3,23	242,25	1.212,00
94964	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,62	438,00	271,56	109,50	67,89	339,45
4.2	Vigas de amarração superior 15x25cm	M2	11,25	56,95	640,69	14,24	180,20	800,89
96536	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015, duas reutilizações	Kg	17,50	14,92	261,10	3,73	65,28	326,38
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	39,50	12,93	510,74	3,23	127,59	638,32
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	0,84	438,00	367,92	109,50	91,98	459,90
94964	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³			3.686,12		921,29	4.607,41
Total do Item 4.0								
6.0	Pisos Interiores	M²	1,52	104,75	159,22	26,19	39,81	199,03
96622	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESURA 3CM, INCLUSO COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	50,69	26,79	1.357,99	6,70	339,62	1.697,61
95241	PREPARO COM BETONEIRA	M2			1.517,21		379,43	1.896,64
Total do Item 5.0								
6.0	Alvenarias e Revestimentos	M2	62,00	124,08	7.692,96	31,02	1.923,24	9.616,20
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	120,00	3,78	453,60	0,94	112,80	566,40
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M			3.766,80	7,85	942,00	4.708,80
87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTEREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER	M	120,00	31,39				

		Total do Item 6.0									
7.0	Esquadrias										
COMP 03	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	m2	8,00	521,42	4.171,36	130,36	1.042,88	5.214,24			
102151	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 43MM	m2	8,00	139,60	1.116,80	34,90	279,20	1.396,00			
	Total do Item 7.0				5.288,16		1.322,08	6.610,24			
8.0	Cobertura										
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERAEM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVAMENTE. AF_12/2015	kg	287,18	14,42	4.141,14	3,61	1.036,72	5.177,88			
92593	TRAMA DE AÇO PARA TELHAMENTO COMPOSTA POR PERFIL PERFIL "U" ENRIGECIDO DE AÇO LAMINADO, 75 X 40X15 #2,65mm, 2,70 kg/m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	71,79	31,60	2.268,56	7,90	567,14	2.835,71			
comp 01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° C	m2	71,79	45,82	3.299,42	11,46	822,71	4.112,13			
94207	RUFÓ EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 cm, INCLUSIVAMENTE. AF_100327	M	8,00	70,53	564,24	17,63	141,04	705,28			
	Total do Item 8.0				10.263,36		2.567,61	12.830,97			
9.0	Pintura										
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	120,00	2,80	336,00	0,70	84,00	420,00			
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	120,00	15,59	1.870,80	3,90	468,00	2.338,80			
89489	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PORTAS E JANELAS DE FERRO)	m2	8	22,99	183,92	5,75	46,00	229,92			
100726	Total do Item 9.0				2.390,72		598,00	2.988,72			

10.0	DRENAGEM PATIO E RUA TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	m	40,00	28,44	1.137,90	7,11	284,40	1.422,00
89848	SAINTARIO, AF_08/2022							
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, COM BRITA, OU TAMPA DE CONCRETO	unid	4,00	254,50	1.018,00	63,62	254,48	1.272,48
97901	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETRÁDA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	M²	12,00	41,96	503,52	10,49	125,88	629,40
101817	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCALVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 ( 80cm x 150cm)	M³	17,70	6,20	109,74	1,55	27,44	137,18
90092	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016 (80cm x 100cm )	M³	6,60	10,34	1.309,62	327,41	327,41	1.637,03
93381	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA EM GRELHA DE FERRO, TAMANHO 90X90 H = ATÉ 1,0 METRO	UNID	1,00	1.309,62	1.078,84	9,63	269,64	1.348,48
COMP 02	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	28,00	38,53	944,19	26,23	236,07	1.180,26
37450	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	9,00	104,91	1.528,10	10,32	381,84	1.909,94
7760	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	37,00	41,30	7.687,85		1.924,18	9.622,04
92808	Total do Item 10.0							
11.0	Instalações elétricas							
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	39,03	78,06	9,76	19,52	97,58
97589	AF_02/2020							
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM LAJE	M	40,00	7,16	286,40	1,79	71,60	358,00
91844	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	130,00	3,98	517,40	0,99	128,70	646,10
91926	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unid	8,00	29,29	234,32	7,32	58,56	292,88
91996	INTERRUPTORES DE EMBUTIR, 10A/250V, INCLUINDO PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unid	1,00	24,73	24,73	6,18	6,18	30,91
91953	Total do Item 11				1.140,91		284,56	1.425,47
<b>TOTAL GERAL DA OBRA R\$</b>					<b>50.687,36</b>		<b>12.672,56</b>	<b>63.359,92</b>

Pontão, 27 de Outubro de 2022.

  
Alexandre Menegazzo  
Engenheiro Civil - CREAR/S 167278

Velton Vicente Hahn  
Prefeito Municipal