

		Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP Decreto Estadual n.º 3909/08 - CNPJ 08.885.100/0001-54 Campus Jacarezinho - CCHE Contrato nº				DATA: DATA DE RT : 17/06/2020 REF.: Referência SINAPI: DATA DE PREÇO : 01/05/2020 BDI = 25% TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 54.000,00 BDI: ACÓRDÃO Nº2622/2013-TCU; TIPO DE OBRA:EDIFÍCIOS; 3ºQUARTIL			
		OBRA: MURO DE ARRIMO (FRENTE AO PDE)							
COD.	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant	R\$/un.	Total (sem BDI)	Total (COM BDI)	TOTAL DO ÍTEM	
	<b>1</b>	<b>TAPUME</b>							
98458	1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 M2 CR 82,96	50	m²	82,96	4.148,00	5.185,00	<b>5.185,00</b>	
	<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO</b>							
97629 - ADAPTADA		DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO						<b>1.676,95</b>	
97629 - ADAPTADA	2.1	Pátio superior, onde serão implantadas as brocas: [10 blocos (40x40) + 1 viga v1 (20x30)+ 12 viga tirante (20x30) >>27,5m² x 10cm = 3,0 m³	3	m³	102,51	307,53	384,41		
97629 - ADAPTADA	2.2	Na sapata inferior (junto ao passeio público), local de gruteamento da base do pilar: remoção de concreto de (40x40x50)cm cada pilar. Total de pilares = 14.	1,5	m³	102,51	153,77	192,21		
72897	2.3	72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	4,5	m³	20,60	92,70	115,88		
72900	2.4	72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	4,5	m³	3,76	16,92	21,15		
		ESCAVAÇÃO EM TERRA e REMOÇÃO DE TERRA DA ESCAVAÇÃO							
		Vala para blocos= (40x40x50)cm (10x); Viga V1 = (30x30)cmx20m; Tirante = (30x30) x (12x3)m							
96527	2.5	96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF M3 CR 100,76	6	m³	104,08	624,48	780,60		
72897	2.3	72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	6	m³	20,60	123,60	154,50		
72900	2.4	72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	6	m³	3,76	22,56	28,20		
	<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>23.022,02</b>	
		BROCA DE 3M, D=25CM, ARMADA = 10 X							
92761	3.1	ARMAÇÃO DA BROCA: 4 Ø 8,0 MM Comprim. = 3,00 m cada, ESTRIBO Ø 5,0 MM CADA 20CM : ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	55	kg	8,36	459,80	574,75		
101174	3.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 M CR 59,74	30	m	59,74	1.792,20	2.240,25		
		BLOCO 40X40X50 - 10X							
92427	3.3	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	6	m²	39,93	239,58	299,48		
92761	3.4	ARMAÇÃO DO BLOCO: 6 Ø8,0 MM Comprim. = 1,50m cada: ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_12/2015	40	kg	8,36	334,40	418,00		
90861	3.5	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	0,8	m³	368,33	294,66	368,33		
		VIGA V1 : 20X30 X 20M							
92427	3.6	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	12	m²	39,93	479,16	598,95		

92761	3.7	ARMAÇÃO DAVIGA: 4 Ø10,0 MM Comprim. = 25,00 m cada, ESTRIBO Ø 5,0 MM CADA 20CM : ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_12/2015	80	kg	8,36	668,80	836,00	
90861	3.8	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	1,5	m³	368,33	552,50	690,63	
		<i>TIRANTE (20X30)cm X3m - (10X)</i>						
92427	3.9	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	18	m²	39,93	718,74	898,43	
92761	3.10	ARMAÇÃO DO TIRANTE:4 Ø10,0 MM Comprim. = 25m cada: ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_12/2015	90	kg	8,36	752,40	940,50	
90861	3.11	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	2,16	m³	368,33	795,59	994,49	
		<i>BROCA DE 2M, D=25CM, ARMADA = 14 X</i>						
92761	3.12	ARMAÇÃO DA BROCA: 4 Ø 8,0 MM Comprim. = 2,00 m cada, ESTRIBO Ø 5,0 MM CADA 20CM : ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	53	kg	8,36	443,08	553,85	
101174	3.13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	28	m	59,74	1.672,72	2.090,90	
		<i>PILAR (20X25) cm x 3m -(14 X)</i>						
92427	3.14	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	10	m²	39,93	399,30	499,13	
92761	3.15	ARMAÇÃO DO PILAR: 6 Ø12,5,0 MM Comprim. = 3,50m cada: ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_12/2015	330	kg	8,36	2.758,80	3.448,50	
90861	3.16	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	2,5	m³	368,33	920,83	1.151,04	
	3.17	<i>VIGAS V2 (20X30)cm x25m (3x)</i>						
92427	3.18	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	18	m²	39,93	718,74	898,43	
92761	3.19	ARMAÇÃO DA VIGA: 4 Ø12,5,0 MM Comprim. = 25Mcada: ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_12/2015	330	kg	8,36	2.758,80	3.448,50	
90861	3.20	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	4,5	m³	368,33	1.657,49	2.071,86	
	<b>4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>19.204,69</b>
		<i>Alvenaria de vedação: (25 X 3)M</i>						
101159 adaptado	4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	75	m²	177,44	13.308,00	16.635,00	
87879	4.2	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 M2 CR 2,89	75	m²	3,01	225,75	282,19	
87529	4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM	75	m²	24,40	1.830,00	2.287,50	

	5	CALÇADA						1.967,19
		RECONSTITUIÇÃO DO PISO EM CONCRETO: [FECHAMENTO DO PISO NOS LOCAIS PREJUDICADOS PELA ABERTURA DE VALAS PARA VIGAS E BLOCOS]						
94995 ADAPTADO	5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF _07/2016	25	m²	62,95	1.573,75	1.967,19	
	6	PINTURA DO MURO						1.361,25
88483	6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF _06/2014	75	m²	2,84	213,00	266,25	
88489	6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06 -2014	75	m²	11,68	876,00	1.095,00	
	7	FINALIZAÇÕES						1.582,90
	7.1	LIMPEZA FINAL E BOTA FORA					1.582,90	
		TOTAIS				41.933,65	54.000,00	54.000,00
REFERÊNCIA: TABELA SINAP   PARÂMETROS :     ABRANGÊNCIA : NACIONAL     LOCALIDADE : CURITIBA     VÍNCULO : TODOS REFERENCIAIS     DATA DE PREÇO : 01/05/2020     DATA DE RT : 17/06/2020     NÍVEL DE PREÇO : MEDIANO     ENCARGOS : DESONERADO								