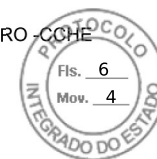




		Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP Decreto Estadual n.º 3909/08 - CNPJ 08.885.100/0001-54 Campus Jacarezinho - CCHE Contrato nº OBRA: MURO DE ARRIMO (FRENTE AO PDE)				DATA: MAIO DE 2019 REF.: Referência SINAPI: mar/19 BDI = 25% BDI: ACÓRDÃO Nº2622/2013-TCU; TIPO DE OBRA:EDIFÍCIOS; 3ºQUARTIL		
COD.	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant	R\$/un.	Total (sem BDI)	Total (COM BDI)	TOTAL DO ÍTEM
	1	TAPUME						
74220/001	1.1	74220/001 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA M2 CR 50,93	50	m²	50,93	2.546,50	3.183,13	3.183,13
	2	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO						
97629 - ADAPTADA		DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO						1.661,00
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	100,69	302,07	377,59	
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	100,69	151,04	188,80	
72897	2.3	72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	4,5	m³	20,15	90,68	113,35	
72900	2.4	72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	4,5	m³	5,67	25,52	31,90	
		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	100,76	604,56	755,70	
72897	2.3	72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	6	m³	20,15	120,90	151,13	
72900	2.4	72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	6	m³	5,67	34,02	42,53	
	3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						22.819,14
		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	8,70	478,50	598,13	
98229	3.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	30	m	65,93	1.977,90	2.472,38	
		BLOCO 40X40X50 - 10X						
92427	3.3	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	6	m²	37,85	227,10	283,88	
92761	3.4	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_12/2015	40	kg	8,70	348,00	435,00	
90861	3.5	BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	0,8	m³	305,44	244,35	305,44	
		VIGA V1 : 20X30 X 20M						
92427	3.6	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	12	m²	37,85	454,20	567,75	
92761	3.7	ARMAÇÃO DA VIGA: 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	8,70	696,00	870,00	
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	305,44	458,16	572,70	
		TIRANTE (20X30)cm X3m - (10X)						
92427	3.9	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	18	m²	37,85	681,30	851,63	
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	8,70	783,00	978,75	



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	305,44	659,75	824,69	
		BROCA DE 2M, D=25CM, ARMADA = 14 X						
		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	8,70	461,10	576,38	
		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	65,93	1.846,04	2.307,55	
		PILAR (20X25) cm x 3m -(14 X)						
92427	3.12	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	10	m²	37,85	378,50	473,13	
92761	3.13	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	8,70	2.871,00	3.588,75	
90861	3.14	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	305,44	763,60	954,50	
		VIGAS V2 (20X30)cm x25m (3x)						
92427	3.15	fôrma: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGAS	18	m²	37,85	681,30	851,63	
92761	3.16	ARMAÇÃO DA VIGA: 4 Ø12,5,0 MM Comprim. = 25M cada: ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_12/2015	330	kg	8,70	2.871,00	3.588,75	
90861	3.17	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	305,44	1.374,48	1.718,10	
	4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						13.190,63
		Alvenaria de vedação: (25 X 3)M						
72131	4.1	72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)M2 CR 114,04	75	m²	114,04	8.553,00	10.691,25	
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	2,89	216,75	270,94	
87529	4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM	75	m²	23,77	1.782,75	2.228,44	
	5	CALÇADA						1.562,50
		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	50,00	1.250,00	1.562,50	
	6	PINTURA DO MURO						1.267,50
88483	6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	75	m²	2,67	200,25	250,31	
88489	6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06 -2014	75	m²	10,85	813,75	1.017,19	
	7	FINALIZAÇÕES						1.252,86
	7.1	LIMPEZA FINAL E BOTA FORA					1.252,86	

ORÇAMENTO Cronograma Muro CCH



		TOTAIS				34.947,07	44.936,76	44.936,76
		REFERÊNCIA: TABELA SINAP						
		LOCALIDADE : CURITIBA VÍNCULO : TODOS REFERENCIAIS DATA DE PREÇO : 01/03/2019						
		DATA DE RT : 13/04/2019 NÍVEL DE PREÇO : MEDIANO ENCARGOS : DESONERADO						