



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

CAMPUS DE XINGUARA - UNIDADE II

ORÇAMENTO - SERVIÇOS

XINGUARA -PA

20/06/2022

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MURO/CERCA DE FECHAMENTO LÍMITROFE E DA ACESSIBILIDADE DA UNIDADE II DO CAMPUS DE XINGUARA DA UNIFESSPA					BDI	28,50%	(serviços)
							BDI EQUIP	20,10%	(equipamentos)
LOCAL:		Rua Alberto Santos Dumont, s/n° - Residencial Jardim Universitário, Xinguará/PA					LS	R\$ 0,91	(horista)
							LS	R\$ 0,50	(mensalista)
							VALOR GLOBAL:		687.026,26
				BDI EQUIPAMENTOS		20,10%	BDI NORMAL	28,51%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QTDE.	PREÇO UNT.	PREÇO UNT C/ BDI	VALOR TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					73.307,22	
1.1	PRÓPRIO	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	5,00	7.127,11	9.159,05	45.795,25	
1.2	SEDOP	10175	LOCAÇÃO DE OBRA CALÇADA	M²	417,84	7,98	10,26	4.284,99	
1.3	ORSE	4816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	M	955,00	1,07	1,38	1.313,18	
1.4	SINAPI/INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,00	648,43	833,30	4.166,49	
1.5	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,50	996,58	1.280,70	3.201,76	
1.6	PRÓPRIO	COMP. 02	LICENÇAS E TAXAS DE OBRA	UN	1,00	1.624,97	2.088,25	2.088,25	
1.7	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	176,25	226,50	1.358,99	
1.8	SEDOP	10008	Limpeza do terreno	m²	2428,11	2,04	2,62	6.365,54	
1.9	SEDOP	20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	40,00	92,07	118,32	4.732,77	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.681,47	
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (CERCA)	m³	5,27	74,37	95,57	503,67	
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (MURO)	m³	33,25	74,37	95,57	3.177,80	
3			ALVENARIA E CERCAMENTO					418.128,16	
3.1			CERCA DE MOURÕES EM CONCRETO						
3.1.1	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,40	516,42	663,65	3.583,72	
3.1.2	SINAPI	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	422,00	93,36	119,98	50.630,27	
3.1.3	SINAPI/INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, PARA ESTICAMENTO DE CERCA A CADA 20M	UN	43,00	94,66	121,65	5.230,85	
3.2			MURO TIPO 1						
3.2.1	PRÓPRIO	COMP. 03	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL 14X19X39, COM GRAUTE	M	305,44	59,54	76,51	23.369,83	
3.2.2	PRÓPRIO	COMP. 04	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DE MURO	M	305,44	108,33	139,21	42.521,10	
3.2.3	SINAPI	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	305,44	90,28	116,02	35.436,79	
3.2.4	PRÓPRIO	COMP. 05	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 1 M, FIXADOS A CADA 2 M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (COR AZUL ROYAL)	m²	305,44	273,47	351,43	107.341,83	
3.2.5	PRÓPRIO	COMP. 09	PILAR PARA MURO DE BLOCOS DE CONCRETO	M	172,00	52,73	67,76	11.654,35	
3.3			MURO TIPO 2						
3.3.1	PRÓPRIO	COMP. 03	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL 14X19X39, COM GRAUTE	M	27,00	59,54	76,51	2.065,82	
3.3.2	PRÓPRIO	COMP. 04	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DE MURO	M	27,00	108,33	139,21	3.758,74	
3.3.3	PRÓPRIO	COMP. 06	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 2,20 M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (TIPO 2)	m²	54,00	385,79	495,78	26.772,09	
3.4			MURO TIPO 3				-	-	
3.4.1	PRÓPRIO	COMP. 04	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DE MURO	M	3,00	108,33	139,21	417,64	
3.4.2	PRÓPRIO	COMP. 06	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 2,20 M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (TIPO 2)	m²	6,60	385,79	495,78	3.272,14	
3.5			MURO TIPO 4				-	-	
3.5.1	PRÓPRIO	COMP. 04	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DE MURO	M	198,00	108,33	139,21	27.564,10	
3.5.2	SINAPI	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	396,00	90,28	116,02	45.943,46	
3.5.3	PRÓPRIO	COMP. 03	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL 14X19X39, COM GRAUTE	M	198,00	59,54	76,51	15.149,38	
3.5.4	PRÓPRIO	COMP. 09	PILAR PARA MURO DE BLOCOS DE CONCRETO	M	198,00	52,73	67,76	13.416,05	
4			PORTÕES					28.715,29	
4.1	PRÓPRIO	COMP. 07	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM 1 FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - MALHA NA COR AZUL DEL REY - PORTÃO PEDESTRES	UN	2,00	2.762,04	3.549,49	7.098,99	
4.2	PRÓPRIO	COMP. 08	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM 2 FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - MALHA NA COR AZUL DEL REY - PORTÃO VEÍCULOS	UN	2,00	8.410,36	10.808,15	21.616,31	
5			CALÇADA/ACESSIBILIDADE					89.702,63	
5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,55	74,37	95,57	1.008,29	
5.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	37,60	76,23	97,96	3.683,42	
5.3	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	76,51	157,65	202,60	15.500,62	
5.4	SEDOP	50681	PILARETES	m³	2,00	3.230,49	4.151,50	8.303,01	
5.5	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,91	647,38	831,95	2.420,97	
5.6	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	417,84	97,04	124,71	52.107,20	
5.7	SEDOP	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	31,69	119,54	153,62	4.868,24	
5.8	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	39,75	7,02	9,02	358,60	





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

ORÇAMENTO - SERVIÇOS				XINGUARA -PA				20/06/2022
5.9	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	39,75	28,43	36,54	1.452,28
6			TRAVESSIA ELEVADA					14.785,79
6.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,02	74,37	95,57	193,06
6.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,30	29,63	38,08	49,50
6.3	SINAPI	93619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	10,04	32,36	41,59	417,52
6.4	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	113,52	10,06	12,93	1.467,60
6.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,48	17,70	22,75	670,56
6.6	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	20,20	143,64	184,59	3.728,75
6.7	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	38,00	2,01	2,58	98,16
6.8	SEDOP	51451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,48	767,86	986,78	5.407,54
6.9	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	119,75	17,89	22,99	2.753,11
7			PINTURA					48.288,70
7.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1547,38	14,04	18,04	27.919,07
7.2	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	336,87	22,55	28,98	9.762,16
7.3	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	457,59	16,15	20,75	9.496,99
7.4	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	38,00	22,74	29,22	1.110,48
8			SERVIÇOS DIVERSOS				-	10.416,99
8.1	PRÓPRIO	COMP. 10	CONFEÇÃO DE LETREIRO COM SIMBOLO E NOME DA UNIFESSPA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL	UN	1,00	4.370,54	5.616,58	5.616,58
8.2	SBC	202330	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 40X60CM	UN	1,00	R\$ 2.447,44	3.145,21	3.145,21
8.3	SBC	25821	PISO TATIL ALERTA EM PVC PARAFUSADO (ALERTA E DIRECIONAL)	M	5,60	230,00	295,57	1.655,21
							-	-
				Total Geral da Obra			R\$	687.026,26

SINAPI 04/2022  
SEDOP 05/2022  
SBC 06/2022  
ORSE 04/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
BRUNA RAFAELLA COVRE VIEIRA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU-PA A91203-4  
SINAPI 3015059