

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI: 04/2020

Obra: ACADEMIA DA SAÚDE

Local: Rua Ana Ferreira de Carvalho, Quadra 10 Lote 10 - Bairro Popular - PIUM - TO

Área Vivência: 72,00m²; Área de Equipamentos: 161,70 m²

Data: 18/08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total	Cod. SINAPI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	212,50	637,50	4813
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	105,85	27,71	2.933,10	99059
			Total do Sub-Item		3.570,60	
			Total do Item		3.570,60	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	4,72	43,17	203,55	93358
2.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	8,08	3,29	26,56	94097
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	2,94	15,40	45,22	93382
2.4	ATERRO COMPACTADO	m³	39,11	30,74	1.201,96	94319
			Total do Sub-Item		1.477,30	
			Total do Item		1.477,30	
3.0	INFRA ESTRUTURA					
3.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,35	343,57	121,45	96620
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	17,23	49,61	854,56	89168
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	30,20	7,09	214,09	96546
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	53,90	8,06	434,33	96545
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	27,80	8,84	245,75	96544
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚTIPOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	31,90	8,18	260,85	92759
3.7	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	2,16	322,14	695,83	97095
3.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRRADA, E=25MM	m²	8,05	41,88	337,23	96534
3.9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	21,60	19,44	419,89	98557
			Total do Sub-Item		3.583,98	
			Total do Item		3.583,98	
4.0	SUPERESTRUTURA					
4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	62,10	7,09	440,23	96546
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	53,10	8,06	427,88	96545
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚTIPOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	47,40	8,18	387,59	92759
4.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	2,30	322,14	740,93	97095
4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRRADA, E=25MM	m²	11,31	41,88	473,45	96534
			Total do Sub-Item		2.470,07	
			Total do Item		2.470,07	

5.0	VEDAÇÃO					
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	75,28	49,61	3.734,09	89168
			Total do Sub-Item		3.734,09	
			Total do Item		3.734,09	
6.0	COBERTURA					
6.1	TESOURA DE AÇO PARA COBERTURA	KG	397,27	7,76	3.084,05	COTAÇÃO
6.2	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	72,00	29,91	2.153,63	94207
6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	21,70	27,22	590,61	94231
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	12,00	45,07	540,80	94228
6.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	67,20	34,88	2.343,63	96486
6.6	FECHAMENTO METÁLICO CHAPA #20	m²	50,40	93,65	4.720,17	COTAÇÃO
6.7	PINGADEIRA EM CONCRETO	m	12,00	12,00	144,00	COTAÇÃO
			Total do Sub-Item		13.576,89	
			Total do Item		13.576,89	
7.0	PAVIMENTAÇÃO					
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,ESPESSURA 5CM.	m²	50,00	28,48	1.424,18	87690
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	50,00	26,21	1.310,28	87251
7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	161,70	61,00	9.863,05	92391
7.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	51,70	17,48	903,95	94263
			Total do Sub-Item		13.501,45	
			Total do Item		13.501,45	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	5,95	29,75	91941
8.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00	6,72	53,79	91937
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	117,50	7,93	931,83	91932
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	309,20	2,20	680,70	91926
8.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	102,05	816,38	COTAÇÃO
8.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	25,24	50,47	91959
8.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	11,91	35,73	91998
8.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	11,33	33,99	74130/001

8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	99,46	99,46	74130/005
8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	105,90	5,08	538,29	91834
8.11	ELETRODUTO PESADO 1.1/2"	m	39,20	30,84	1.208,85	95748
8.12	ELETRODUTO PVC ROSCA VARA 3,0M 1/2"	m	6,00	5,58	33,51	91862
8.13	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	1,00	40,06	40,06	96985
8.14	PARÃO COMPLETO DE MEDIÇÃO	un	1,00	975,00	975,00	COTAÇÃO
8.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	52,00	52,00	COTAÇÃO
8.16	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,00	296,74	3.560,82	83475
8.17	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	6,00	288,25	1.729,51	100619
8.18	SPOT PVC	un	8,00	5,94	47,52	COTAÇÃO
8.19	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	8,00	13,98	111,86	97610
			Total do Sub-Ítem		11.029,53	
				Total do Ítem	11.029,53	
9.0	ÁGUAS PLUVIAIS					
9.1	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	20	62,93	1.258,51	72285
9.2	Tubo de PVC 100mm	m	90,63	21,72	1.968,26	89578
			Total do Sub-Ítem		3.226,77	
				Total do Ítem	3.226,77	
10.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
10.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO	m²	150,55	2,86	431,25	87874
10.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA DE 400L	m²	150,55	21,06	3.171,03	89173
			Total do Sub-Ítem		3.602,29	
				Total do Ítem	3.602,29	
11.0	PINTURA					
11.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	150,55	11,65	1.754,43	95305
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	150,55	16,80	2.528,64	96135
11.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	158,02	13,22	2.088,66	100741
11.4	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	m²	10,00	12,83	128,27	6082
			Total do Sub-Ítem		6.499,99	
				Total do Ítem	6.499,99	
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL					
12.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	246,10	1,05	259,39	99803
			Total do Sub-Ítem		259,39	
				Total do Ítem	259,39	

EQUIPAMENTOS						
1.0	MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	0,88	43,17	37,99	93358
			Total do Sub-Item		37,99	
			Total do Item		37,99	
2.0	INFRA-ESTRUTURA					
2.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	0,98	322,14	315,70	97095
2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	11,28	7,09	79,96	96546
2.3	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.	kg	19,09	9,76	186,28	96543
			Total do Sub-Item		581,94	
			Total do Item		581,94	
3.0	VEDAÇÃO					
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	9,30	49,61	461,34	89168
3.2	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO	m²	9,30	2,86	26,64	87874
3.3	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA DE 400L	m²	9,30	21,06	195,89	89173
			Total do Sub-Item		683,86	
			Total do Item		683,86	
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.1	Tubo de Aço Galvanizado 2"ø50,80mm	m	47,65	24,50	1.167,43	COTAÇÃO
4.2	Tubo de Aço Galvanizado 1"ø38,10mm	m	24,00	15,06	361,36	COTAÇÃO
4.3	Prancha Madeira	m²	5,00	100,00	500,00	COTAÇÃO
			Total do Sub-Item		2.028,79	
			Total do Item		2.028,79	
	TOTAL DA OBRA EM REAIS				69.864,93	
	BDI - 28,82%				20.135,07	
	TOTAL DA OBRA COM BDI - REAIS				90.000,00	
Paulo Siqueira Baião Arquiteto & Urbanista CAU-TO: A37594-2			Proprietário: Prefeitura Municipal de Pium-TO CNPJ: 01.189.497/0001-09			