

	OBRA	BLOCO DIDÁTICO - DUAS SALAS DE AULA						
	LOCAL	UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE AQUIDAUANA						
	FONTE DE REFERÊNCIA	AGESUL - AGÊNCIA DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS BOLETIM PREÇOS CUSTO (JANEIRO DE 2022) E SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (JANEIRO DE 2022 - MS)						
	TIPO	ORÇAMENTO ONERADO - LEIS SOCIAIS = 113,34% - BDI = 22,22%						
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS GERAL (EM PORCENTAGEM - %)=						22,22%		
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	BDI TOTAL SOBRE SERVIÇO	PREÇO DO SERVIÇO	
SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS DE CANTEIRO								
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,00	225,00		R\$	900,00
1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	225,00		R\$	506,25
1.3	0101000114	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO /UN	UN	1,00	1.407,99		R\$	1.407,99
1.4	0101000118	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA /UN	UN	1,00	2.927,94		R\$	2.927,94
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	1.114,79		R\$	4.459,16
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	887,12		R\$	7.096,96
1.7	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,00	48,91		R\$	3.570,43
1.8	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	80,00	136,26		R\$	10.900,80
1.9	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	8,00	118,12		R\$	944,96
1.10	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,00	981,64		R\$	981,64
1.11	0101000230	BAIA DE RESÍDUOS PARA ENTULHO CONSTRUÇÃO DESCOBERTA - MEDINDO (3,00X2,00)M - PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APOIADO, PILARETE EM EUCALIPTO TRATADO 15CM, CONFORME PROJETO /UN	UN	1,00	2.368,26		R\$	2.368,26
								R\$ 36.064,39
FUNDAÇÃO								
2.1	0301000100	SONDAGEM A PERCUSSÃO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO /M	M3	25,00	65,00	R\$	361,07	R\$ 1.986,07
2.2	0301000102	TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E ÁGUA POR FURO /UN	M3	3,00	350,00	R\$	233,31	R\$ 1.283,31
2.3	0301000110	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIÂMETRO(S) E CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE:- 25 CM (20 TON.) /M	M	256,00	89,14	R\$	5.070,56	R\$ 27.890,40
2.4	0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN	UN	32,00	50,44	R\$	358,64	R\$ 1.972,72
								R\$ 5.664,94
								R\$ 33.132,50
SERVIÇOS EM TERRA								
3.1	0401001100	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE ÁGUA) /M3	M3	67,43	71,84	R\$	1.076,33	R\$ 5.920,32
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	67,43	39,09	R\$	585,66	R\$ 3.221,40
3.3	0401002000	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISIÇÃO DE TERRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS /M3	M3XKM	275,07	52,34	R\$	3.199,04	R\$ 17.596,20
								R\$ 4.861,03
								R\$ 26.737,92
ESTRUTURA DE CONCRETO								
4.1		* FORMAS						
4.1.1	0601001000	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDAÇÃO COM TABUAS E SARRAFOS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X /M2	KG	42,54	116,05	R\$	1.096,94	R\$ 6.033,70
4.1.2	0601001011	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 12 MM DE ESPESURA (7 FLS), COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO /M2	M2	134,15	73,89	R\$	2.202,52	R\$ 12.114,86
4.2		* FERRAGEM						
4.2.1	0601002000	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	M3	1.002,00	16,13	R\$	3.591,25	R\$ 19.753,51
4.2.2	0601002002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, GROSSA, DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	M3	154,00	20,44	R\$	699,43	R\$ 3.847,19
4.2.3	0601002003	ARMAÇÃO AÇO CA-50, MÉDIA, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	M3	495,00	17,45	R\$	1.919,30	R\$ 10.557,05
4.3		* CONCRETO						
4.3.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,74	104,43	R\$	40,31	R\$ 221,73
4.3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,51	363,47	R\$	41,18	R\$ 226,54
4.3.3	0601003006	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES /M3	M2	3,37	117,76	R\$	88,18	R\$ 485,03
4.3.4	0601003008	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS /M3	M2	26,60	118,20	R\$	698,62	R\$ 3.842,74

4.3.5	0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	M2	29,97	421,03	R\$	2.803,77	R\$	15.422,03
4.3.6	0601003135	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,073M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 7,20M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS) /M2	M2	168,61	181,11	R\$	6.785,31	R\$	37.322,26
4.3.7	0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO /M3	M2	29,97	70,40	R\$	468,81	R\$	2.578,69
4.3.8	0601003215	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES /M2	M2	168,61	20,44	R\$	765,78	R\$	4.212,16
						R\$	21.201,40	R\$	116.617,49
5		IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.1	0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 /M2	M2	137,04	17,05	R\$	519,17	R\$	2.855,70
						R\$	519,17	R\$	2.855,70
6		ALVENARIAS							
6.1	0801000106	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2	M2	218,58	52,49	R\$	2.549,34	R\$	14.022,54
6.2	0801000125	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES /M2	M2	36,43	12,94	R\$	104,74	R\$	576,14
						R\$	2.654,08	R\$	14.598,68
7		ESTRUTURA DE COBERTURA							
7.1	0901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	M	1.864,13	22,64	R\$	9.377,69	R\$	42.203,85
						R\$	9.377,69	R\$	42.203,85
8		COBERTURA							
8.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	277,91	90,03	R\$	5.559,51	R\$	30.579,83
8.2	1001000135	CUMEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM /M	M2	21,90	53,75	R\$	261,55	R\$	1.438,67
						R\$	5.821,06	R\$	32.018,50
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
9.1		* DE FERRO							
9.1.1	1101002016	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME DETALHE:- DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	M2	3,78	545,29	R\$	457,99	R\$	2.519,18
9.1.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	24,19	691,21	R\$	3.715,57	R\$	20.437,32
9.1.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	152,86	R\$	67,93	R\$	373,65
						R\$	4.241,49	R\$	23.330,15
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1		* LUMINARIAS E ACESSORIOS							
10.1.1	1201001114	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C06 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	CJ	24,00	362,55	R\$	1.933,40	R\$	10.634,60
10.1.2	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	138,37	R\$	153,72	R\$	845,57
10.1.3	1201007010	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	1,00	111,52	R\$	24,77	R\$	136,29
10.2		* FIOS E CABOS DE COBRE							
10.2.1	1201003007	SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M	M	87,60	3,84	R\$	74,74	R\$	411,12
10.2.2	1201003007	SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M	M	148,00	3,84	R\$	126,28	R\$	694,60
10.2.3	1201003007	SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M	M	63,00	3,84	R\$	53,75	R\$	295,67
10.2.4	1201003007	SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M	M	169,00	3,84	R\$	144,19	R\$	793,15
10.2.5	1201003009	SINAPI - 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M	M	189,02	6,28	R\$	263,76	R\$	1.450,80
10.2.6	1201003009	SINAPI - 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M	M	32,00	6,28	R\$	44,65	R\$	245,61
10.2.7	1201003010	SINAPI - 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M	M	96,20	8,60	R\$	183,83	R\$	1.011,15
10.2.8	1201003052	SINAPI - 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 /M	M	435,00	49,77	R\$	4.810,61	R\$	26.460,56

10.2.9	1201003052	SINAPI - 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 /M	M	145,00	49,77	R\$ 1.603,53	R\$ 8.820,18
10.2.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	200,00	67,55	R\$ 3.001,92	R\$ 16.511,92
10.2.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00	88,53	R\$ 2.163,85	R\$ 11.902,15
10.3		* ELETRODUTOS					
10.3.1	1201004002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	30,00	23,94	R\$ 159,58	R\$ 877,78
10.3.2	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,00	14,45	R\$ 356,39	R\$ 1.960,34
10.3.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,00	16,01	R\$ 288,15	R\$ 1.584,96
10.3.4	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,00	22,33	R\$ 719,45	R\$ 3.957,30
10.4		* QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS					
10.4.1	1201005005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 24 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	1,00	820,29	R\$ 182,26	R\$ 1.002,55
10.4.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	718,11	R\$ 159,56	R\$ 877,67
10.4.3	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	10,00	R\$ 8,88	R\$ 48,88
10.4.4	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7,00	42,66	R\$ 66,35	R\$ 364,97
10.4.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	35,78	R\$ 39,75	R\$ 218,65
10.4.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,41	R\$ 9,60	R\$ 52,83
10.4.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,62	R\$ 13,46	R\$ 74,08
10.4.8	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	63,11	R\$ 56,09	R\$ 308,53
10.4.9	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	421,17	R\$ 93,58	R\$ 514,75
10.4.10	1201005120	SINAPI - 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN	UN	1,00	426,97	R\$ 94,87	R\$ 521,84
10.4.11	1201005132	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) /UN	UN	4,00	79,70	R\$ 70,83	R\$ 389,63
10.4.12	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	8,28	R\$ 16,55	R\$ 91,07
10.4.13	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	13,00	42,66	R\$ 123,22	R\$ 677,80
10.4.14	1201005438	SINAPI - 97889 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 /UN	UN	8,00	704,16	R\$ 1.251,71	R\$ 6.884,99
10.5		* PARA-RAIO					
10.5.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	87,11	R\$ 290,33	R\$ 1.596,98
10.5.2	1201006008	CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	UN	15,00	68,83	R\$ 229,41	R\$ 1.261,86
10.5.3	1201006032	ESTICADOR PARA CABO DE COBRE (70 MM2), CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) /UN	0	115,00	27,72	R\$ 708,32	R\$ 3.896,12
10.5.4	1201007108	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	15,00	9,16	R\$ 30,53	R\$ 167,93
10.5.5	41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,À FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN.	24,00	9,90	R\$ 52,79	R\$ 290,39
10.5.6	1201007054	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	M	12,00	19,49	R\$ 51,96	R\$ 285,84
10.5.7	1201007056	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	10,00	23,82	R\$ 52,92	R\$ 291,12
10.5.8	1201007112	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	10,00	27,57	R\$ 61,26	R\$ 336,96
10.6		* PADRÃO E ACESSÓRIOS					
10.6.1	1201009001	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- MONOFASICO - 0 A 3,8 KW /UN	UN	1,00	4.826,61	R\$ 1.072,47	R\$ 5.899,08
						R\$ 20.843,27	R\$ 114.648,27
11		INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS					
11.1		* ÁGUA FRIA					
11.1.1	1301001000	SINAPI - 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 /M	M	18,00	10,85	R\$ 43,39	R\$ 238,69
11.1.2	1301001060	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	UN	18,00	20,63	R\$ 82,51	R\$ 453,85
11.1.3	1301001069	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM) /M	M	25,00	4,90	R\$ 27,21	R\$ 149,71
11.1.4	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	M	25,00	4,79	R\$ 26,60	R\$ 146,35

11.1.5	1301001072	SINAPI - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/46 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 /UN	M	2,00	17,17	R\$	7,63	R\$	41,97
11.1.6	1301003058	TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 00903706 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	1,00	85,58	R\$	19,01	R\$	104,59
11.1.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,04	R\$	13,56	R\$	74,60
11.1.8	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	557,55	R\$	123,88	R\$	681,43
11.1.9	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	72,71	R\$	32,31	R\$	177,73
						R\$	376,10	R\$	2.068,92
12		REVESTIMENTO DE PAREDES							
12.1	1501000080	SINAPI - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 /M2	M2	437,16	3,65	R\$	354,54	R\$	1.950,16
12.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	437,16	47,20	R\$	4.584,83	R\$	25.218,66
						R\$	4.939,37	R\$	27.168,82
13		REVESTIMENTO DE FORROS							
13.1	1601000100	CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	M2	168,61	12,39	R\$	464,19	R\$	2.553,26
13.2	1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM /M2	M2	168,61	38,85	R\$	1.455,52	R\$	8.006,01
						R\$	1.919,71	R\$	10.559,27
14		REVESTIMENTO DE PISOS							
14.1	1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG /M2	M2	182,38	13,47	R\$	545,86	R\$	3.002,51
14.2	1701000102	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM /M2	M2	182,38	28,26	R\$	1.145,23	R\$	6.299,28
14.3	1701000120	PISO COM GRANILITE, ESPESSURA 10 MM, COM JUNTA PLASTICA (9 X 4) MM, FORMANDO QUADROS DE (1,00 X 1,00)M, COM 70% DE GRANA PRETA E 30% DE GRANA BRANCA, POLIDO (3 VEZES) /M2	M2	182,38	79,00	R\$	3.201,46	R\$	17.609,48
14.4	1701000124	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M		55,88	R\$	-	R\$	-
14.5	1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	M2	182,38	17,27	R\$	699,86	R\$	3.849,56
14.6	1701000128	PEITORIL DE GRANILITE PRE-MOLDADO DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 /M	M	13,40	28,89	R\$	86,01	R\$	473,13
14.7	1701000130	SINAPI - 94994 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 /M2	M2	56,23	111,37	R\$	1.391,49	R\$	7.653,82
						R\$	7.069,91	R\$	38.887,78
15		VIDROS							
15.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	24,19	465,14	R\$	2.500,34	R\$	13.753,00
						R\$	2.500,34	R\$	13.753,00
16		PINTURAS							
16.1	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2	M2	437,16	26,55	R\$	2.578,97	R\$	14.185,50
16.2	1901003120	SINAPI - 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	M2	437,16	12,96	R\$	1.258,88	R\$	6.924,44
16.3	1901003115	SINAPI - 88488 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2	M2	437,16	14,64	R\$	1.422,07	R\$	7.822,05
						R\$	5.259,92	R\$	14.746,49
17		ACESSIBILIDADE							
17.1	2401003005	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M	UN	21,90	27,59	R\$	134,25	R\$	738,47
						R\$	134,25	R\$	738,47
18		LIMPEZA FINAL DE OBRA							
18.1	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	M2	168,61	3,05	R\$	114,26	R\$	628,52
18.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	168,61	1,58	R\$	59,19	R\$	325,59
18.3	2201000016	LIMPEZA VIDROS COMUM /M2	M2	24,19	14,35	R\$	77,13	R\$	424,28
						R\$	250,58	R\$	1.378,39
19		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
19.1	2301000100	MAO DE OBRA:- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	200,000	17,96	R\$	798,14	R\$	4.390,14
19.2	2301000104	- AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	75,00	19,29	R\$	321,46	R\$	1.768,21
19.3	2301000109	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	75,00	21,91	R\$	365,13	R\$	2.008,38

19.4	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,04	R\$ 0,15	R\$ 0,85
19.5	2301000130	SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	532,000	18,81	R\$ 2.223,53	R\$ 12.230,45
19.6	2301000132	SINAPI - 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	200	18,21	R\$ 809,25	R\$ 4.451,25
19.7	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	86,74	R\$ 0,57	R\$ 3,17
19.8	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,45	R\$ 3,38	R\$ 18,60
						R\$ 4.521,61	R\$ 24.871,05
						R\$ 102.155,92	R\$ 576.379,64

RESUMO DO ORÇAMENTO	TOTAIS	%
SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS DE CANTEIRO	36.064,39	6,26%
FUNDAÇÃO	33.132,50	5,75%
SERVIÇOS EM TERRA	26.737,92	4,64%
ESTRUTURA DE CONCRETO	116.617,49	20,23%
IMPERMEABILIZAÇÃO	2.855,70	0,50%
ALVENARIAS	14.598,68	2,53%
ESTRUTURA DE COBERTURA	42.203,85	7,32%
COBERTURA	32.018,50	5,56%
ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.330,15	4,05%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	114.648,27	19,89%
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	2.068,92	0,36%
REVESTIMENTO DE PAREDES	27.168,82	4,71%
REVESTIMENTO DE FORROS	10.559,27	1,83%
REVESTIMENTO DE PISOS	38.887,78	6,75%
VIDROS	13.753,00	2,39%
PINTURAS	14.746,49	2,56%
ACESSIBILIDADE	738,47	0,13%
LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.378,39	0,24%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.871,05	4,32%
	576.379,64	100,00%