



Bancos: SINAPI - 05/2022 - Goiás; ORSE - 04/2022 - Sergipe; SEDOP - 05/2022 - Pará; SETOP - 03/2022 - Minas Gerais; SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais; CPOS - 05/2022 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 04/2022 - Goiás

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%, Área (m²): 1184,39, R\$/m²: 1552,64, BDI Geral: 21%, BDI Mat: 13,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS/ DESPESAS GERAIS	100,00% 15.501,94	83,24% 12.903,96	16,76% 2.597,98		
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO SEINFRA	100,00% 3.479,60	86,00% 2.992,46	14,00% 487,14		
1.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, OBRA COM VALOR SUPERIOR A 15.000,00 REAIS	100,00% 849,18	100,00% 849,18			
1.3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, OBRA/SERVIÇOS COM VALOR INFERIOR A 8.000,00 REAIS - PROJETOS EXECUTIVOS	100,00% 322,26	100,00% 322,26			
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA - COBERTURA	100,00% 2.110,84		100,00% 2.110,84		
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / MECÂNICO E ELÉTRICO	100,00% 8.740,06	100,00% 8.740,06			
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO / DEMOLIÇÕES	100,00% 9.150,65	84,52% 7.734,29	5,16% 472,12	5,16% 472,12	5,16% 472,12
2.1	INSTALAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PROVISÓRIO EM UM DOS BANHEIROS DA EDIFICAÇÃO, INCLUINDO VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIOS, CHUVEIRO E PAREDES DE DIVISÃO EM MADEIRA COMPENSADA SELADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA. INCLUSO DOBRADIÇAS PARA 4 PORTAS	100,00% 7.262,17	100,00% 7.262,17			
2.2	DEMOLIÇÕES GERAIS	100,00% 1.888,48	25,00% 472,12	25,00% 472,12	25,00% 472,12	25,00% 472,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 2.826,97			90,00% 2.544,23	10,00% 282,74
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	100,00% 2.544,23			100,00% 2.544,23	
3.2	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	100,00% 282,74				100,00% 282,74
4	SERVIÇOS GERAIS	100,00% 5.908,00	27,30% 1.612,75	24,23% 1.431,75	24,23% 1.431,75	24,23% 1.431,75
4.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	100,00% 2.838,60	25,00% 709,65	25,00% 709,65	25,00% 709,65	25,00% 709,65
4.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA ISOLAR O VÃO CENTRAL DA OBRA E EVITAR VAZÃO DE POEIRA PARA OS PAVIMENTOS INFERIORES	100,00% 181,00	100,00% 181,00			
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(INCLUSIVE LOCAÇÃO DE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	100,00% 2.888,40	25,00% 722,10	25,00% 722,10	25,00% 722,10	25,00% 722,10
5	INFRA-ESTRUTURA	0,00% 0,00				
6	SUPERESTRUTURA	0,00% 0,00				

7	PAREDES / DIVISÓRIAS / PAINÉIS	100,00% 53.943,16	100,00% 53.943,16			
7.1	Divisória Divilux 35 MSO Eucaplac UV cega, perfil em aço pintado - Fornecimento e instalação	100,00% 26.604,79	100,00% 26.604,79			
7.2	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO	100,00% 1.578,30	100,00% 1.578,30			
7.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	100,00% 25.760,07	100,00% 25.760,07			
8	ESQUADRIAS	100,00% 44.301,11			79,47% 35.204,87	20,53% 9.096,24
8.1	PORTAS	100,00% 44.301,11			79,47% 35.204,87	20,53% 9.096,24
8.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 6.440,88			100,00% 6.440,88	
8.1.2	TRANQUETA METÁLICA CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO, MODELO ZAMAK OU SIMILAR	100,00% 221,30			100,00% 221,30	
8.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO NATURAL LINHA SUPREMA, CHAPA CORRUGADA, DE ABRIR, 1 FOLHA - 60X160 - P1 - 8 UNIDADES	100,00% 5.910,68			100,00% 5.910,68	
8.1.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - P2 - 2 UNIDADES	100,00% 2.216,50			100,00% 2.216,50	
8.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P3	100,00% 6.233,37			100,00% 6.233,37	
8.1.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - P3	100,00% 11.450,56			100,00% 11.450,56	
8.1.7	PORTA EM MADEIRA PARA PINTURA, PORTAIS METALICOS COM INTALAÇÃO E ACABAMENTO NA OBRA, 100 X 210, EXCLUSIVE PORTAL - P4	100,00% 580,46			100,00% 580,46	
8.1.8	PORTA DE MADEIRA COM PORTAL METÁLICO, COM VISOR EM VIDRO, VAI E VEM, 2 FOLHAS, 120X210, EXCLUSIVE PORTAL - P6	100,00% 971,40			100,00% 971,40	
8.1.9	PORTA DE MADEIRA COM PORTAL METÁLICO, COM VISOR EM VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 170X210, EXCLUSIVE PORTAL - P7	100,00% 1.179,72			100,00% 1.179,72	
8.1.10	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 9.096,24				100,00% 9.096,24
9	VIDROS	100,00% 3.874,17				100,00% 3.874,17
9.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	100,00% 3.225,19				100,00% 3.225,19
9.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	100,00% 648,98				100,00% 648,98
10	COBERTURA	100,00% 37.053,93			100,00% 37.053,93	
10.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM - INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 17.963,55			100,00% 17.963,55	
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRURA METÁLICA P/ COBERTURA EM PERFIL U ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA COM ZARCÃO E ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	100,00% 19.090,38			100,00% 19.090,38	

11	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 17.881,58	59,69% 10.673,21	40,31% 7.208,37		
11.1	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	100,00% 7.208,37		100,00% 7.208,37		
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL VIAPLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	100,00% 10.673,21	100,00% 10.673,21			
12	REVESTIMENTOS DE FORROS	100,00% 174.390,70	0,62% 1.073,92	1,18% 2.065,11	37,98% 66.226,75	60,22% 105.024,92
12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	100,00% 2.065,11		100,00% 2.065,11		
12.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	100,00% 1.073,92	100,00% 1.073,92			
12.3	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 165.566,87			40,00% 66.226,75	60,00% 99.340,12
12.4	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	100,00% 5.684,80				100,00% 5.684,80
13	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS	100,00% 43.960,13		22,42% 9.857,32	77,58% 34.102,81	
13.1	REVESTIMENTO EM CARPETE AGULHADO, FADEMAC, REF. 260-RICE.	100,00% 5.321,93			100,00% 5.321,93	
13.2	REVESTIMENTO LAMBRI EM MADEIRA MARCA LAMBRIX	100,00% 15.544,41			100,00% 15.544,41	
13.3	LADRILHO HIDRÁULICO, GOIARTE 20X20, MODELO 9 PIRÂMIDES , PINTURA EM TINTA PVA, FOSCA, SOBRE MASSA PVA, COR BRANCO NEVE. MARCA CORAL, OU EQUIVALENTE	100,00% 6.664,93			100,00% 6.664,93	
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO CECRISA, LINHA FORMA BRANCO BR, PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 32X44,5 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	100,00% 16.428,86		60,00% 9.857,32	40,00% 6.571,54	
14	PISOS	100,00% 117.460,16	48,16% 56.567,04	20,09% 23.594,60		31,75% 37.298,52
14.1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO GRANITINA, INCLUSO SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA E SELADOR	100,00% 25.692,86	20,00% 5.138,57	80,00% 20.554,29		
14.2	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	100,00% 51.036,28	100,00% 51.036,28			
14.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% 392,19	100,00% 392,19			
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	100,00% 3.040,31		100,00% 3.040,31		
14.5	PISO ABSOLUTE - LINHA ACOUSTIC REF.: 761 BLUE TOPAZ CS 761 OU DECODE COLORMATECH, COLD MEDIUM GREY 3MM. UTILIZAR ARREMATAS DE DEGRAUS E VARIAÇÕES DO PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	100,00% 37.298,52				100,00% 37.298,52
15	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E DE INCÊNDIO	0,00% 42.984,25				
15.1	LOUÇAS E METAIS - OBRA EM GERAL	100,00% 19.405,86		35,19% 6.829,14	64,81% 12.576,72	

15.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, INCLUSO ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	100,00%	3.484,16	100,00%	3.484,16	
15.1.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, INCLUSO ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	1.633,34	100,00%	1.633,34	
15.1.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00%	1.380,84	100,00%	1.380,84	
15.1.4	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	100,00%	330,80	100,00%	330,80	
15.1.5	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	1.410,69			100,00%
15.1.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	4.939,30			100,00%
15.1.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	508,30			100,00%
15.1.8	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	873,21			100,00%
15.1.9	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	111,05			100,00%
15.1.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA (TEMPORIZADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO), 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	2.482,74			100,00%
15.1.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	254,71			100,00%
15.1.12	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO HYDRA MAX 2550, 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	1.226,00			100,00%
15.1.13	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO 1/2", 3/4" OU 1", REF:4900, MODELO DECA C43 OU SIMILAR	100,00%	770,72			100,00%
15.2	LOUÇAS E METAIS - LABORATÓRIOS	100,00%	8.174,70			100,00%
15.2.1	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	100,00%	3.041,64			100,00%
15.2.2	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	752,85			100,00%
15.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	1.483,29			100,00%
15.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	604,53			100,00%
15.2.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	2.292,39			100,00%
15.3	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	100,00%	9.607,25			100,00%
15.3.1	ADEQUAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	7.389,51			100,00%

15.3.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00%				100,00%
		778,93				778,93
15.3.3	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00%				100,00%
		771,39				771,39
15.3.4	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	100,00%				100,00%
		667,42				667,42
15.4	DRENOS SISTEMA DE AR CONDICIONADO	100,00%	100,00%			
		5.796,44	5.796,44			
15.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	100,00%	100,00%			
		2.078,16	2.078,16			
15.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	100,00%	100,00%			
		556,16	556,16			
15.4.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	100,00%	100,00%			
		250,58	250,58			
15.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	100,00%	100,00%			
		95,37	95,37			
15.4.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	100,00%	100,00%			
		60,64	60,64			
15.4.6	PAREDE/SHAFT COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, INCLUSO EMASSAMENTO COM MASSA PVA E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	100,00%	100,00%			
		1.727,95	1.727,95			
15.4.7	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00%	100,00%			
		904,22	904,22			
15.4.8	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00%	100,00%			
		123,36	123,36			
16	"INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA, SOM/ VÍDEO, DETECÇÃO DE FUMAÇA/ SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO"	11,92%			2,38%	9,54%
		911.205,33			21.726,62	86.906,49
16.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	64,88%	3,90%	7,45%	23,76%
		172.803,29	112.112,67	6.745,29	12.879,86	41.065,47
16.1.1	TOMADAS	100,00%			100,00%	
		12.453,11			12.453,11	
16.1.2	CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS	100,00%	100,00%			
		9.333,38	9.333,38			
16.1.3	DUTOS E CANAIS PARA FIOS E CABOS	100,00%	100,00%			
		31.941,31	31.941,31			
16.1.4	DISJUNTORES	100,00%	10,00%	90,00%		
		7.494,77	749,48	6.745,29		
16.1.5	FIOS E CABOS - EXCLUSIVOS PARA DISTRIBUIÇÃO DOS RAMAIS	100,00%	100,00%			
		70.088,50	70.088,50			
16.1.6	INTERRUPTORES	100,00%			30,00%	70,00%
		1.422,50			426,75	995,75
16.1.7	ILUMINAÇÃO	100,00%				100,00%
		40.069,72				40.069,72
16.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%	55,25%	44,75%		
		91.288,67	50.437,42	40.851,25		
16.2.1	TOMADAS E CÂMERAS	100,00%	70,00%	30,00%		
		11.238,43	7.866,90	3.371,53		

16.2.2	CABOS E FIOS	100,00%	100,00%			
		17.149,50	17.149,50			
16.2.3	CDS'S, DG'S, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS	100,00%	100,00%			
		4.026,03	4.026,03			
16.2.4	DUTOS E CONEXÕES, CANAIS PARA FIOS E CABOS	100,00%	100,00%			
		21.394,99	21.394,99			
16.2.5	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	100,00%		100,00%		
		37.479,72		37.479,72		
16.3	AR CONDICIONADO	60,81%		5,54%	55,27%	
		538.480,26		29.838,96	297.618,54	
16.3.1	REDE FRIGORÍGENA	100,00%			100,00%	
		97.183,65			97.183,65	
16.3.2	EQUIPAMENTOS	100,00%			38,27%	61,73%
		341.833,42			130.810,66	211.022,76
16.3.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO. AF_11/2021_P	100,00%				100,00%
		2.047,86				2.047,86
16.3.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO. AF_11/2021_P	100,00%				100,00%
		2.275,40				2.275,40
16.3.2.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HW INVERTER 22.000 BTUs.	100,00%				100,00%
		1.219,60				1.219,60
16.3.2.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO. AF_11/2021_P	100,00%				100,00%
		487,84				487,84
16.3.2.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO. AF_11/2021_P	100,00%			50,00%	50,00%
		8.147,98			4.073,99	4.073,99
16.3.2.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	100,00%				100,00%
		19.964,70				19.964,70
16.3.2.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	100,00%				100,00%
		24.838,50				24.838,50
16.3.2.8	AR CONDICIONADO SPLIT HW INVERTER 22.000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A, CONTROLE S/FIO	100,00%				100,00%
		19.185,60				19.185,60
16.3.2.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	100,00%				100,00%
		10.192,60				10.192,60
16.3.2.10	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, CARRIER OU EQUIVALENTE	100,00%			50,00%	50,00%
		253.473,34			126.736,67	126.736,67
16.3.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO	100,00%		30,00%	70,00%	
		99.463,19		29.838,96	69.624,23	
16.4	SPDA	100,00%			20,00%	80,00%
		108.633,11			21.726,62	86.906,49
17	PINTURA	100,00%				100,00%
		40.576,41				40.576,41
17.1	PARA O TETO	100,00%				100,00%
		3.125,53				3.125,53
17.2	PARA AS PAREDES INTERNAS	100,00%				100,00%
		27.544,73				27.544,73
17.3	PARA ESQUADRIAS E PORTAS DE MADEIRA DE MADEIRA	100,00%				100,00%
		9.906,15				9.906,15

18	DIVERSOS	100,00% 163.794,26	2,85% 4.667,52	6,89% 11.292,97	73,86% 120.970,53	16,40% 26.863,24
18.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, CORUMBÁ, INCLUSO MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 56.464,87		20,00% 11.292,97	80,00% 45.171,90	
18.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% 23.002,63			100,00% 23.002,63	
18.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	100,00% 1.375,76				100,00% 1.375,76
18.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 756,92				100,00% 756,92
18.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.613,16				100,00% 1.613,16
18.6	Bebedouro de pressão. marca: ibbl. modelo: bag40c conjugado prata. fornecimento e instalação. itens inclusos/características gerais: design coluna bebedouro infantil conjugado e compressor: com gás r134a, INOX 304	100,00% 2.696,76				100,00% 2.696,76
18.7	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	100,00% 1.057,32				100,00% 1.057,32
18.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, MARCA PREMISSE, MODELO VELOX OU SIMILAR, COR BRANCA, INCLUSO FIXAÇÃO.	100,00% 536,06				100,00% 536,06
18.9	DISPENSER PAPEL TOALHA, MARCA EXACCTA, MODELO E-DBPC DISPENSADOR BOBINA PUXE E CORTE, MATERIAL PLÁSTICO ABC, COR BRANCA / DIMENSÕES: ALTURA: 380MM, LARGURA: 300MM, PROFUNDIDADE: 190MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 222,28				100,00% 222,28
18.10	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MARCA EXACCTA, MODELO E-DHRS DISPENSADOR PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, E SANGEL, COR BRANCA / DIMENSÕES: ALTURA: 292MM, LARGURA: 270MM, PROFUNDIDADE: 122MM, PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO DE ATÉ 230MM DE DIÂMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 857,20				100,00% 857,20
18.11	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX	100,00% 7.247,96			100,00% 7.247,96	
18.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIOS BAIXOS SOB BANCADA EM L, COM PORTAS E PRATELEIRAS EM MDF BRANCO 18MM, PUXADORES CROMADOS, P/ LABORATÓRIOS - DIMENSÕES CONFORME PROJETO,	100,00% 44.779,69			100,00% 44.779,69	
18.13	BASE DE ALVENARIA PARA ARMÁRIOS, ALTURA 10 CM, INCLUSO REBOCO E IMPERMEABILIZANTE	100,00% 4.667,52	100,00% 4.667,52			
18.14	LOUSA BRANCA PARA PINCEL, EM LAMINADO MELAMÍNICO, 6,00x1,20 (M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AUDITÓRIO	100,00% 2.065,26				100,00% 2.065,26
18.15	LOUSA BRANCA PARA PINCEL, EM LAMINADO MELAMÍNICO, 5,00x1,20 (M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LABORATÓRIOS	100,00% 5.163,15				100,00% 5.163,15
18.16	AS BUILT DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA, AR CONDICIONADO E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 2.688,56				100,00% 2.688,56
18.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM PROFISSIONAL G5	100,00% 7.830,81				100,00% 7.830,81
18.18	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	100,00% 768,35			100,00% 768,35	
19	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO	0,00% 0,00				
20	LIMPEZA	100,00% 8.589,37	14,66% 1.259,05	14,66% 1.259,05	14,66% 1.259,05	56,03% 4.812,22

20.1	LIMPEZA FINAL E ARREMATAS PARA ENTREGA DA OBRA	100,00% 3.553,17				100,00% 3.553,17
20.2	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	100,00% 5.036,20	25,00% 1.259,05	25,00% 1.259,05	25,00% 1.259,05	25,00% 1.259,05
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 145.539,84	18,00% 26.197,17	10,00% 14.553,98	37,00% 53.849,74	35,00% 50.938,94
		PORCENTAGM POR ETAPA	18,76%	8,62%	38,40%	34,22%
		PREÇO POR ETAPA (R\$)	344.978,60	158.597,90	706.092,22	629.273,24
		PORCENTAGEM ACUMULADA	18,76%	27,38%	65,78%	100,00%
		PREÇO ACUMULADO	344.978,60	503.576,50	1.209.668,72	1.838.941,96