

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE TRÊS LAGOAS - MS
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.390,92 M²

Sinapi JULHO/2021 Desonerado	
BDI (%) para serviços	25,31%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	16,70%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	
1.0		DOCUMENTAÇÃO e ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	CREA/CAU	ART OU RRT - FAIXA 3 CONTRATO ACIMA R\$ 15.000,00	3,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 879,45	R\$ 879,45
1.2	C93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	MES	R\$ 10.430,48	R\$ 1.154,26	R\$ 11.584,74
1.3	SEINFRA C1937 (adaptada Sinapi)	PLACAS PADRÃO DE OBRA	3,00	M2	R\$ 77,07	R\$ 1.088,81	R\$ 1.165,88
1.4	01.27.011/CDHU (adaptada Sinapi)	Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	1,00	UN	R\$ 2.541,36	R\$ 34,45	R\$ 2.575,81
		VALOR GLOBAL DO ITEM 1			R\$ 13.048,91	R\$ 3.156,97	R\$ 16.205,88
2.0		SERVIÇOS TÉCNICOS COMPLEMENTARES					
2.1	C90777	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RAZÃO DE 2H/DIA	210,00	H	R\$ 20.746,82	R\$ 307,89	R\$ 21.054,71
2.2	C90777	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - APENAS PARA INSTALAÇÕES DE GÁS	16,00	H	R\$ 1.580,71	R\$ 23,46	R\$ 1.604,17
2.3	C91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (conferências de instalações, indicação de soluções executivas (projetos) de não-conformidades e emissão de Atestado de Conformidade de Instalações Elétricas com ART, conforme Nota Técnica CBMMs)	50,00	H	R\$ 5.108,26	R\$ 73,31	R\$ 5.181,57
2.4	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/CIRCUITO	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82
2.5	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/QUADROS	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82
2.6	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - LÓGICA	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82
2.7	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ESTRUTURA	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82
2.8	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ARQUITETURA	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82
		VALOR GLOBAL DO ITEM 2			R\$ 29.574,89	R\$ 404,66	R\$ 29.979,55
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1	ORÇAMENTO PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO CAP. 4.0 M3 /SEMANA	20,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 3.258,06	R\$ 3.258,06
3.2	SINDUSCON 5.54	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	80,00	M3	R\$ 776,92	R\$ 0,00	R\$ 776,92
3.3	Composição própria (adaptada SINAPI)	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	2,00	UN	R\$ 1.411,49	R\$ 2.337,98	R\$ 3.749,47
3.4	ORÇAMENTO PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - 01 CONJUNTO DE 10,00 M/ MESES	3,00	TOR/MES	R\$ 0,00	R\$ 999,97	R\$ 999,97
3.5	TCPO WEB 3R 50 10 20 40 14 00 10 01	Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3 t	80,00	H	R\$ 543,34	R\$ 22,05	R\$ 565,39
		VALOR GLOBAL DO ITEM 3			R\$ 2.731,75	R\$ 6.618,06	R\$ 9.349,81
4.0		ALVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS					
4.1	C96369U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF. 06/2017_P	19,00	M2	R\$ 398,56	R\$ 3.311,58	R\$ 3.710,14
4.2	C96359U	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	8,58	M2	R\$ 107,19	R\$ 760,68	R\$ 867,87
4.3	C87502U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (PARA TAMPAR RETIRADA DE JANELA E CONSTRUÇÃO DE BANCADA)	21,52	M2	R\$ 1.567,30	R\$ 2.357,16	R\$ 3.924,46
4.4	C97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	21,95	M2	R\$ 741,55	R\$ 369,13	R\$ 1.110,68
4.5	C97638U	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	3,00	M2	R\$ 15,04	R\$ 6,47	R\$ 21,51
		VALOR GLOBAL DO ITEM 4			R\$ 2.829,64	R\$ 6.805,02	R\$ 9.634,66
5.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES					
5.1	C90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	4,40	M	R\$ 21,11	R\$ 7,22	R\$ 28,33
5.2	TCPO WEB 3R 05 18 00 00 00 00 05 08 (adaptada SINAPI)	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm	4,40	M	R\$ 17,32	R\$ 8,43	R\$ 25,75
5.3	C97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	10,20	M2	R\$ 139,19	R\$ 65,57	R\$ 204,76
5.4	C87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	21,60	M2	R\$ 261,73	R\$ 907,28	R\$ 1.169,01
5.5	C98685U	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020 (PARA BANCADA NOVA RODAPE E RODAMEIO)	40,86	M	R\$ 311,82	R\$ 2.751,58	R\$ 3.063,40
5.6	C101742U	RODAPE BOMBRACHIA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF. 09/2021(rodameio)	20,74	M	R\$ 322,79	R\$ 841,27	R\$ 1.164,06
		VALOR GLOBAL DO ITEM 5			R\$ 1.073,96	R\$ 4.581,35	R\$ 5.655,31
6.0		COBERTURAS E FECHAMENTOS					
6.1	MOD.01-05-01/SIURB-EDIF (adaptada SINAPI)	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	48,00	M2	R\$ 1.150,05	R\$ 3.133,75	R\$ 4.283,80

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (CFF)

MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3			
% PREVISTO	R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS	% PREVISTO	R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS	% PREVISTO	R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
	M.O	MAT.			M.O	MAT.			M.O	MAT.	
100,00%	R\$0,00	R\$879,45	R\$879,45								
33,33%	R\$3.476,47	R\$384,71	R\$3.861,18	33,33%	R\$3.476,47	R\$384,71	R\$3.861,18	33,34%	R\$3.477,54	R\$384,84	R\$3.862,38
100,00%	R\$77,07	R\$1.088,81	R\$1.165,88								
100,00%	R\$2.541,36	R\$34,45	R\$2.575,81								
33,33%	R\$6.914,91	R\$102,61	R\$7.017,52	33,33%	R\$6.914,91	R\$102,61	R\$7.017,52	33,34%	R\$6.917,00	R\$102,67	R\$7.019,67
				100,00%	R\$1.580,71	R\$23,46	R\$1.604,17				
33,33%	R\$1.702,58	R\$24,43	R\$1.727,01	33,33%	R\$1.702,58	R\$24,43	R\$1.727,01	33,34%	R\$1.703,10	R\$24,45	R\$1.727,55
								100,00%	R\$427,82	R\$0,00	R\$427,82
								100,00%	R\$427,82	R\$0,00	R\$427,82
								100,00%	R\$427,82	R\$0,00	R\$427,82
								100,00%	R\$427,82	R\$0,00	R\$427,82
								100,00%	R\$427,82	R\$0,00	R\$427,82
33,33%	R\$0,00	R\$1.085,91	R\$1.085,91	33,33%	R\$0,00	R\$1.085,91	R\$1.085,91	33,34%	R\$0,00	R\$1.086,24	R\$1.086,24
50,00%	R\$388,46	R\$0,00	R\$388,46	30,00%	R\$233,07	R\$0,00	R\$233,07	20,00%	R\$155,39	R\$0,00	R\$155,39
50,00%	R\$705,74	R\$1.168,99	R\$1.874,73					50,00%	R\$705,75	R\$1.168,99	R\$1.874,74
33,33%	R\$0,00	R\$333,29	R\$333,29	33,33%	R\$0,00	R\$333,29	R\$333,29	33,34%	R\$0,00	R\$333,39	R\$333,39
				100,00%	R\$543,34	R\$22,05	R\$565,39				
100,00%	R\$398,56	R\$3.311,58	R\$3.710,14								
100,00%	R\$107,19	R\$760,68	R\$867,87								
100,00%	R\$1.567,30	R\$2.357,16	R\$3.924,46								
100,00%	R\$741,55	R\$369,13	R\$1.110,68								
100,00%	R\$15,04	R\$6,47	R\$21,51								
100,00%	R\$21,11	R\$7,22	R\$28,33								
100,00%	R\$17,32	R\$8,43	R\$25,75								
100,00%	R\$139,19	R\$65,57	R\$204,76								
				100,00%	R\$261,73	R\$907,28	R\$1.169,01				
								100,00%	R\$311,82	R\$2.751,58	R\$3.063,40
								100,00%	R\$322,79	R\$841,27	R\$1.164,06
100,00%	R\$1.150,05	R\$3.133,75	R\$4.283,80								

6.2	16.013.0007-0 / EMOP (adaptada SINAPI)	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (de acordo com área de telha a retirar indicada em desenhos)	48,00	M2	R\$ 665,85	R\$ 293,53	R\$ 959,38
6.3	ORÇAMENTO PRÓPRIO (adaptada SINAPI)	ESTRUTURA METÁLICA PARA AS NOVAS COBERTURAS COM PROJETO EXECUTIVO E ART (composição detalhada de vigas, pilares, piso, mão de obra)	1,00	UN	R\$ 15.366,73	R\$ 27.246,75	R\$ 42.613,48
6.4	C100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (PARA SUSTENTAÇÃO DA CALHA)	6,00	UN	R\$ 60,37	R\$ 214,13	R\$ 274,50
6.5	I7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	19,00	M2	R\$ 0,00	R\$ 1.716,62	R\$ 1.716,62
6.6	C1631 SEINFRA (adaptada SINAPI)	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (4 DE LARGURA E COMPRADA EM MÚLTIPLO DE 4) - considerando área da cobertura a tampar e áreas para cobrir móveis)	192,00	M2	R\$ 1.234,25	R\$ 998,47	R\$ 2.232,72
6.7	C3404 SEINFRA (adaptada SINAPI)	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa C/ (CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - Item C0843) - (para estrutura metálicas das novas coberturas metálicas)	0,80	M3	R\$ 359,13	R\$ 1.481,78	R\$ 1.840,91
6.8	C3404 SEINFRA (adaptada SINAPI)	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa C/ (CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - Item C0843) - para recolocação de 12 módulos de gradil	0,08	M3	R\$ 50,27	R\$ 207,45	R\$ 257,72
6.9	C94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (para beiral de cobertura da 2ªvara)	11,00	M	R\$ 114,55	R\$ 1.303,01	R\$ 1.417,56
6.10	C89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (2 tubos de queda)	8,00	M	R\$ 104,36	R\$ 667,85	R\$ 772,21
6.11	C100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 80,50	R\$ 285,51	R\$ 366,01
VALOR GLOBAL DO ITEM 6					R\$ 19.186,06	R\$ 37.548,85	R\$ 56.734,91
7.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS							
7.1	C2210 SEINFRA (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	40,00	UN	R\$ 465,65	R\$ 232,58	R\$ 698,23
7.2	I25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	10,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 937,32	R\$ 937,32
7.3	I43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	38,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 3.173,73	R\$ 3.173,73
7.4	C91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	R\$ 678,18	R\$ 2.055,38	R\$ 2.733,56
7.5	C91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	16,00	UN	R\$ 2.770,65	R\$ 9.030,94	R\$ 11.801,59
7.6	C91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	17,00	UN	R\$ 3.006,24	R\$ 10.247,88	R\$ 13.254,12
7.7	C91016 (adaptada)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	R\$ 803,55	R\$ 235,72	R\$ 1.039,27
7.8	C91012 (adaptada SINAPI)	Porta de correr 120cmx210cm, fechadura tipo de papagaio, puxador barra redonda 40mm, com trilho aparente de alumínio escovado de 2 metros	2,00	UN	R\$ 83,63	R\$ 4.733,23	R\$ 4.816,86
7.9	C102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	217,35	M2	R\$ 1.416,28	R\$ 1.650,51	R\$ 3.066,79
VALOR GLOBAL DO ITEM 7					R\$ 9.224,18	R\$ 32.297,29	R\$ 41.521,47
8.0 ESQUADRIAS METÁLICAS E FERRAGENS							
8.1	C91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM	1,26	M2	R\$ 11,35	R\$ 790,12	R\$ 801,47
8.2	C102188U	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	4,00	UN	R\$ 195,18	R\$ 2.897,47	R\$ 3.092,65
8.3	C3040 SEINFRA (adaptada SINAPI)	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO	108,72	M2	R\$ 652,58	R\$ 288,83	R\$ 941,41
VALOR GLOBAL DO ITEM 8					R\$ 859,11	R\$ 3.976,42	R\$ 4.835,53
9.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO							
9.1			0,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR GLOBAL DO ITEM 9					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA / PLUVIAL							
10.1	C91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2014	29,60	M	R\$ 302,30	R\$ 2.829,36	R\$ 3.131,66
10.2	C97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	7,00	UN	R\$ 34,74	R\$ 2.413,36	R\$ 2.448,10

100,00%	R\$665,85	R\$293,53	R\$959,38				
10,00%	R\$1.536,67	R\$2.724,67	R\$4.261,34	90,00%	R\$13.830,06	R\$24.522,08	R\$38.352,14
				100,00%	R\$60,37	R\$214,13	R\$274,50
100,00%	R\$0,00	R\$1.716,62	R\$1.716,62				
100,00%	R\$1.234,25	R\$998,47	R\$2.232,72				
100,00%	R\$359,13	R\$1.481,78	R\$1.840,91				
100,00%	R\$50,27	R\$207,45	R\$257,72				
				100,00%	R\$114,55	R\$1.303,01	R\$1.417,56
				100,00%	R\$104,36	R\$667,85	R\$772,21
				100,00%	R\$80,50	R\$285,51	R\$366,01
100,00%	R\$465,65	R\$232,58	R\$698,23				
100,00%	R\$0,00	R\$937,32	R\$937,32				
				100,00%	R\$0,00	R\$3.173,73	R\$3.173,73
				100,00%	R\$678,18	R\$2.055,38	R\$2.733,56
				100,00%	R\$2.770,65	R\$9.030,94	R\$11.801,59
				100,00%	R\$3.006,24	R\$10.247,88	R\$13.254,12
				100,00%	R\$803,55	R\$235,72	R\$1.039,27
				100,00%	R\$83,63	R\$4.733,23	R\$4.816,86
				100,00%	R\$1.416,28	R\$1.650,51	R\$3.066,79
100,00%	R\$302,30	R\$2.829,36	R\$3.131,66				
100,00%	R\$34,74	R\$2.413,36	R\$2.448,10				

10.3	C96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2016	12,17	M3	R\$ 952,98	R\$ 451,48	R\$ 1.404,46
10.4	C93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	12,17	M3	R\$ 225,97	R\$ 141,20	R\$ 367,17
VALOR GLOBAL DO ITEM 10					R\$ 1.515,99	R\$ 5.835,40	R\$ 7.351,39

11.0		LOUÇAS - METAIS - ACESSÓRIOS					
11.1	C4069 SEINFRA (adaptada SINAPI)	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2,5cm (COLOCADO) / (PARA 3 BANCADES BALCÃO DE ATENDIMENTO / 2 CÖPAS)	10,31	M2	R\$ 477,76	R\$ 6.495,39	R\$ 6.973,15
11.2	TCPO WEB 3R 12 13 00 00 00 10 08 (adaptada SINAPI)	Paracelo modulado de chlo em aço galvanizado, 0,6 x 1,5 m, para até 5 bicicletas	1,00	UN	R\$ 18,03	R\$ 1.394,09	R\$ 1.412,12
11.3	C86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	2,00	UN	R\$ 37,29	R\$ 408,84	R\$ 446,13
11.4	C86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	3,00	UN	R\$ 66,58	R\$ 1.268,31	R\$ 1.334,89
11.5	C97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	5,00	UN	R\$ 37,47	R\$ 16,54	R\$ 54,01
11.6	12657/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	TOMADA PARA ANTEENHA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	2,00	UN	R\$ 11,88	R\$ 45,39	R\$ 57,27
11.7	TCPO WEB 3R 28 14 00 00 00 15 05 (adaptada SINAPI)	Cabo coaxial rg-59-75 ohms	50,00	M	R\$ 185,46	R\$ 189,84	R\$ 375,30
11.8	69.10.140/CDHU (adaptada SINAPI)	Antena parabólica com captador de sinais e modulador de áudio e vídeo	1,00	UN	R\$ 270,27	R\$ 640,13	R\$ 910,40
11.9	C86915 (adaptada SINAPI)	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	11,00	UN	R\$ 2.260,87	R\$ 22,05	R\$ 2.282,92
11.10	ORÇAMENTO PRÓPRIO	KIT MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO 1/4HP BASCULANTE BV UP TURBO	1,00	UN	R\$ 183,08	R\$ 610,26	R\$ 793,34
VALOR GLOBAL DO ITEM 11					R\$ 3.548,69	R\$ 11.090,84	R\$ 14.639,53

12.0		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
12.1	C97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Luminária de balizamento (NBR 10898)	21,00	UN	R\$ 96,31	R\$ 631,04	R\$ 727,35
12.2	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a direita (S1);	14,00	UN	R\$ 49,65	R\$ 473,85	R\$ 523,50
12.3	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a esquerda (S2);	7,00	UN	R\$ 24,82	R\$ 236,92	R\$ 261,74
12.4	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a frente (S3);	13,00	UN	R\$ 46,10	R\$ 440,00	R\$ 486,10
12.5	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência final (S12)	4,00	UN	R\$ 14,19	R\$ 135,38	R\$ 149,57
12.6	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de proibido fumar (F1);	1,00	UN	R\$ 3,55	R\$ 33,85	R\$ 37,40
12.7	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de extintor (E5);	14,00	UN	R\$ 49,65	R\$ 473,85	R\$ 523,50
12.8	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de risco de choque (A5);	1,00	UN	R\$ 3,55	R\$ 33,85	R\$ 37,40
12.9	EMOP 13.440.0030-0 (adaptada SINAPI)	Adesivo de Piso Solo Demarcação de Extintor E17 (100x100cm)	14,00	UN	R\$ 433,32	R\$ 1.375,05	R\$ 1.808,37
12.10	C101906U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	4,00	UN	R\$ 53,58	R\$ 3.080,57	R\$ 3.134,15
12.11	C101905U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	4,00	UN	R\$ 53,58	R\$ 991,75	R\$ 1.045,33
12.12	C101908U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	6,00	UN	R\$ 80,37	R\$ 1.439,89	R\$ 1.520,26

100,00%	R\$952,98	R\$451,48	R\$1.404,46								
100,00%	R\$225,97	R\$141,20	R\$367,17								
								100,00%	R\$477,76	R\$6.495,39	R\$6.973,15
								100,00%	R\$18,03	R\$1.394,09	R\$1.412,12
								100,00%	R\$37,29	R\$408,84	R\$446,13
								100,00%	R\$66,58	R\$1.268,31	R\$1.334,89
								100,00%	R\$37,47	R\$16,54	R\$54,01
				80,00%	R\$9,50	R\$36,31	R\$45,81	20,00%	R\$2,38	R\$9,08	R\$11,46
				100,00%	R\$185,46	R\$189,84	R\$375,30				
								100,00%	R\$270,27	R\$640,13	R\$910,40
								100,00%	R\$2.260,87	R\$22,05	R\$2.282,92
								100,00%	R\$183,08	R\$610,26	R\$793,34
								100,00%	R\$96,31	R\$631,04	R\$727,35
								100,00%	R\$49,65	R\$473,85	R\$523,50
								100,00%	R\$24,82	R\$236,92	R\$261,74
								100,00%	R\$46,10	R\$440,00	R\$486,10
								100,00%	R\$14,19	R\$135,38	R\$149,57
								100,00%	R\$3,55	R\$33,85	R\$37,40
								100,00%	R\$49,65	R\$473,85	R\$523,50
								100,00%	R\$3,55	R\$33,85	R\$37,40
								100,00%	R\$433,32	R\$1.375,05	R\$1.808,37
								100,00%	R\$53,58	R\$3.080,57	R\$3.134,15
								100,00%	R\$53,58	R\$991,75	R\$1.045,33
								100,00%	R\$80,37	R\$1.439,89	R\$1.520,26

[illegible][illegible][illegible]

				100,00%	R\$94,63	R\$461,49	R\$556,12					
				100,00%	R\$0,00	R\$121,55	R\$121,55					
				100,00%	R\$0,00	R\$150,12	R\$150,12					
				100,00%	R\$0,00	R\$87,72	R\$87,72					
				100,00%	R\$0,00	R\$70,17	R\$70,17					
				100,00%	R\$0,00	R\$125,31	R\$125,31					
				100,00%	R\$0,00	R\$225,56	R\$225,56					
				100,00%	R\$137,44	R\$49,42	R\$186,86					
				100,00%	R\$97,24	R\$49,42	R\$146,66					

[illegible]

				100,00%	R\$576,71	R\$1.036,79	R\$1.613,50				
								100,00%	R\$2.118,93	R\$6.428,06	R\$8.546,99
5,00%	R\$14,81	R\$33,61	R\$48,42	95,00%	R\$281,57	R\$638,78	R\$920,35				
5,00%	R\$120,54	R\$145,09	R\$265,63	95,00%	R\$2.290,30	R\$2.756,78	R\$5.047,08				
5,00%	R\$288,41	R\$832,51	R\$1.120,92					95,00%	R\$5.479,92	R\$15.817,81	R\$21.297,73
5,00%	R\$103,62	R\$80,69	R\$184,31	95,00%	R\$1.968,97	R\$1.533,15	R\$3.502,12				
5,00%	R\$199,96	R\$464,86	R\$664,82					95,00%	R\$3.799,36	R\$8.832,38	R\$12.631,74

				50,00%	R\$761,55	R\$384,57	R\$1.126,12	50,00%	R\$761,56	R\$384,57	R\$1.126,13
33,33%	R\$676,60	R\$275,65	R\$952,25	33,33%	R\$676,60	R\$275,65	R\$952,25	33,34%	R\$676,82	R\$275,75	R\$952,57
								100,00%	R\$1.777,82	R\$836,82	R\$2.614,44
100,00%	R\$29,11	R\$38,81	R\$67,92								
100,00%	R\$166,89	R\$64,90	R\$231,79								

19.6	C100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF: 07/2019	18,42	M3	R\$ 407,63	R\$ 1.799,48	R\$ 2.207,11
19.7	C98535	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	2,00	UN	R\$ 843,41	R\$ 1.320,62	R\$ 2.164,03
19.8	3R 50 10 30 10 10 00 00 10 16 (adaptada SINAPI)	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC	16,00	H prod	R\$ 380,34	R\$ 209,62	R\$ 589,96
19.9	3R 03 42 00 00 00 00 00 06 15 (adaptada SINAPI)	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto - (RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DA ÁREA DAS NOVAS COBERTURAS)	69,27	M2	R\$ 1.310,72	R\$ 654,49	R\$ 1.965,21
VALOR GLOBAL DO ITEM 19					R\$ 8.469,05	R\$ 6.480,73	R\$ 14.949,78
ACESSIBILIDADE							
20.1	TCPO WEB 3R 10 63 51 00 00 00 10 16 (adaptada SINAPI)	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM assentado sobre coxim de areia	15,75	M2	R\$ 196,19	R\$ 1.407,21	R\$ 1.603,40
20.2	TCPO WEB 3R 10 63 51 00 00 00 05 20 (adaptada SINAPI)	Placa podotátil de alerta ou direcional, de borracha #5 mm assentada com cola	1,01	M2	R\$ 20,33	R\$ 268,48	R\$ 288,81
20.3	ORÇAMENTO PRÓPRIO	MESA TATIL COM PEDESTAL EM AÇO	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 4.061,16	R\$ 4.061,16
VALOR GLOBAL DO ITEM 20					R\$ 216,52	R\$ 5.736,85	R\$ 5.953,37
AR CONDICIONADO							
21.1	C3038 SEINFRA (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	5,00	UN	R\$ 300,62	R\$ 133,46	R\$ 434,08
21.2	I43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	2,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 9.276,72	R\$ 9.276,72
21.3	EMOP 15.005.0204-A (adaptada SINAPI)	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN	R\$ 626,27	R\$ 1.848,47	R\$ 2.474,74
21.4	EMOP 15.005.0208-A (adaptada SINAPI)	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3,00	UN	R\$ 1.737,47	R\$ 8.552,22	R\$ 10.289,69
21.5	EMOP 15.005.0208-A (adaptada SINAPI)	MUDANÇA DE CONDENSADORA - INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6,00	UN	R\$ 1.244,25	R\$ 15.784,85	R\$ 17.029,10
VALOR GLOBAL DO ITEM 21					R\$ 3.908,61	R\$ 35.595,72	R\$ 39.504,33
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 134.537,36		
VALOR TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 302.586,09	
VALOR GLOBAL DA REFORMA							R\$ 437.123,45

				100,00%	R\$407,63	R\$1.799,48	R\$2.207,11				
100,00%	R\$843,41	R\$1.320,62	R\$2.164,03								
100,00%	R\$380,34	R\$209,62	R\$589,96								
100,00%	R\$1.310,72	R\$654,49	R\$1.965,21								
100,00%	R\$300,62	R\$133,46	R\$434,08								
				100,00%	R\$0,00	R\$9.276,72	R\$9.276,72				
				100,00%	R\$626,27	R\$1.848,47	R\$2.474,74				
				100,00%	R\$1.737,47	R\$8.552,22	R\$10.289,69				
				100,00%	R\$1.244,25	R\$15.784,85	R\$17.029,10				

TOTAL	R\$34.478,43	R\$45.243,34	R\$79.721,77 18,24%	R\$61.193,48	R\$165.623,62	R\$226.817,10 51,89%	R\$38.865,45	R\$91.719,13	R\$130.584,58 29,87%
TOTAL ACUMULADO	R\$34.478,43	R\$45.243,34	R\$79.721,77 18,24%	R\$95.671,91	R\$210.866,96	R\$306.538,87 70,13%	R\$134.537,36	R\$302.586,09	R\$437.123,45 100,00%