

CATALÃO 17/04/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	MEMÓRIA DE CÁLCULO				
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	GOINFRA	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM					
			m2	Área				
						12736,83		
						662,10		
						2663,55		
							TOTAL 16062,48	
1.2	GOINFRA	20000	CARGA DE ENTULHOS					
			m3	Área	espessura	empolamento		
				12736,83	0,20	30%	3311,58	
				662,10	0,20	30%	172,15	
				2663,55	0,20	30%	692,52	
							TOTAL 4176,24	
1.3	GOINFRA	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS					
			m3xkm	Volume		DT		
				3311,58		9,30	30797,65	
				172,15		9,30	1600,96	
				692,52		9,30	6440,46	
							TOTAL 38839,08	
1.4	GOINFRA	20212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).					
			m²			18,00		
1.5	GOINFRA	20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES					
			und.			1,00		
1.6	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA					
			m²			Área		
						1651,50		
						940,00		
						113,38		
						101,00		
							TOTAL 2805,88	
GRUPO DE SERVIÇO: 165- TRANSPORTES								
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES					
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL					
			m3	Área		Porcentagem	Total	
				1651,50		5%	82,58	
				940,00		5%	47,00	
				113,38		5%	5,67	
							TOTAL 135,24	
GRUPO DE SERVIÇO: 166- SERVIÇOS EM TERRA								
3	GOINFRA	40000	SERVICO EM TERRA					
3.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO					
			m3	Área	Altura da Camada	Empolamento	Total	
				940,00	1,10	30,00%	1344,20	
				101,00	0,30	30,00%	39,39	
				1550,50	0,07	30,00%	141,10	
				113,38	0,30	30,00%	44,22	
							TOTAL 1568,90	
GRUPO DE SERVIÇO: 167- FUNDAÇÕES E SONDAGENS								
4	GOINFRA	50000	FUNDACOES E SONDAGENS					
4.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO					
			m	Unidade		Profundidade	Total	
				53,00		7,00	371,00	
				6,00		3,00	18,00	
				76,00		7,00	532,00	
				12,00		7,00	84,00	
				11,00		7,00	77,00	
							TOTAL 1082,00	
4.2	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)					
			m3	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	
				75,00	0,60	0,60	0,55	
				20,00	0,60	0,60	0,65	
				24,00	1,50	0,60	0,55	
				3,00	1,50	0,60	0,60	
				1,00	1,50	0,60	0,65	
							TOTAL 33,62	
4.3	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)					
			m2	Quantidade	Largura	Comprimento	Total	
				75,00	0,60	0,60	27,00	
				20,00	0,60	0,60	7,20	
				24,00	1,50	0,60	21,60	
				3,00	1,50	0,60	2,70	
				1,00	1,50	0,60	0,90	
							TOTAL 59,40	
4.4	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)					
			m2	Utilização		Área de Forma Conforme Projeto estrutural	Total	
				2,00		18,48	9,24	
				2,00		18,52	9,26	
				2,00		95,93	47,97	
				2,00		113,97	56,99	
							TOTAL 123,45	
4.5	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)					
			m3			VolumE	Total	
						73,09	73,09	
						7,62	7,62	
						9,66	9,66	
						42,64	42,64	
							TOTAL 133,01	
4.6	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO (O.C.)					
			m3			Volume	Total	
						133,01	133,01	
							TOTAL 133,01	
4.7	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)					
			Kg			Peso	Total	
						295,7	295,70	
							TOTAL 295,70	
4.8	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)					
			Kg			Peso	Total	
						435,40	435,40	
						37,50	37,50	
						72,70	72,70	
							TOTAL 545,60	
4.9	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)					
			Kg			Peso	Total	
						((76*5*5)*0,63*1,1)+135,7+91,3	1543,70	
						748,4+371,13	1119,53	
						26,5+16,5	43,00	
						((11*5*5)*0,63*1,1)	190,58	
							TOTAL 2896,81	
4.10	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)					
			Kg			Peso	Total	
						172,1	172,10	
						66	66,00	
							TOTAL 238,10	
4.11	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)					
			Kg			Peso	Total	
						((76*42*0,25)*0,154*1,1)+169,5+7,9	312,58	
						((11*42*0,25)*0,154*1,1)	19,57	
						357,60	357,60	

			Aço fundação conforme Projeto Estrutural - Guarita					((12*42*0,25)*0,154*1,1)+21,8+23,2		66,34
TOTAL										756,09
GRUPO DE SERVIÇO: 168- ESTRUTURA										
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA							
5.1	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	Quantidade	Largura da Esquadria	Comprimento	Altura	Total	
			Porta 0,80 x 2,10 - Verga		16,00	0,80	0,12	0,20	0,46	
			Porta 70 x 2,10 - Verga		1,00	0,70	0,12	0,20	0,03	
			Porta 2,00x 2,10 - Verga		1,00	2,00	0,12	0,20	0,06	
			Porta 2,40x 2,10 - Verga		1,00	2,40	0,12	0,20	0,07	
			Janelas 0,60 x 0,60 - Verga e Contraverga		12,00	0,60	0,12	0,20	0,58	
			Janelas 0,70 x 1,00 - Verga e Contraverga		2,00	0,70	0,12	0,20	0,11	
			Janelas 1,50 x 1,00 - Verga e Contraverga		4,00	1,50	0,12	0,20	0,36	
			Janelas 2,10 x 1,00 - Verga e Contraverga		4,00	2,10	0,12	0,20	0,48	
			Janelas 2,90 x 1,00 - Verga e Contraverga		1,00	2,90	0,12	0,20	0,16	
TOTAL										2,30
5.2	GOINFRA	60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	Utilização		Área	Total		
			Forma - Vigas conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista		2,00		782,29	391,15		
			Forma - Pilares conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista		2,00		108,56	54,28		
			Forma - Vigas conforme Projeto Estrutural - Guarita		2,00		51,96	25,98		
			Forma - Pilares conforme Projeto Estrutural - Guarita		2,00		23,60	11,80		
			Forma - Vigas conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo		2,00		215,45	107,73		
			Forma - Pilares conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo		2,00		272,76	136,38		
			Forma - Vigas conforme Projeto Estrutural - Rampa de Feira de Varejo		2,00		62,72	31,36		
			Forma - Pilares conforme Projeto Estrutural - Rampa de Feira de Varejo		2,00		105,02	52,51		
TOTAL										811,18
5.3	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg			Peso	Total		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				1,20	1,20		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				3,20	3,20		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Guarita				24,10	24,10		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Rampa				12,50	12,50		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Rampa				30,10	30,10		
TOTAL										71,10
5.4	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg			Peso	Total		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				1180,60	1180,60		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Guarita				110,10	110,10		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				576,70	576,70		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Rampa				48,10	48,10		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Rampa				162,00	162,00		
TOTAL										2077,50
5.5	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg			Peso	Total		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				721,90	721,90		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				521,60	521,60		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Rampa				43,90	43,90		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Rampa				385,70	385,70		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Guarita				10,30	10,30		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Guarita				83,30	83,30		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				166,00	166,00		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				1185,60	1185,60		
TOTAL										3108,00
5.6	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg			Peso	Total		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				660,60	660,60		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				1162,90	1162,90		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				177,90	177,90		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				319,10	319,10		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Guarita				26,50	26,50		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Rampa				176,90	176,90		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Rampa				19,60	19,60		
TOTAL										2543,50
5.7	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			Peso	Total		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				762,27	762,27		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				357,30	357,30		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Rampa				109,80	109,80		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Rampa				367,60	367,60		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				313,50	313,50		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				661,50	661,50		
			Aço Viga conforme Projeto Estrutural - Guarita				40,40	40,40		
			Aço Pilar conforme Projeto Estrutural - Guarita				33,00	33,00		
TOTAL										2200,67
5.8	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3			Volume	Total		
			Concreto Viga conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				45,67	45,67		
			Concreto Pilar conforme Projeto Estrutural - Box Atacadista				11,37	11,37		
			Concreto Viga conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				20,44	20,44		
			Concreto Pilar conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administrativo				37,74	37,74		
			Concreto Viga conforme Projeto Estrutural - Guarita				2,22	2,22		
			Concreto Pilar conforme Projeto Estrutural - Guarita				1,13	1,13		
TOTAL										118,57
5.9	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) Conforme Item 5.8	m3			Volume	Total		
							118,57	118,57		
TOTAL										118,57
5.10	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA Conforme Projeto Estrutural - Guarita	m2			Área	Total		
							21,00	21,00		
			Conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administração				1008,59	1008,59		
TOTAL										1029,59
5.11	GOINFRA	61102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA Conforme Projeto Estrutural - Feira de Varejo Administração	m2			Área	Total		
							180,07	223,41		
TOTAL										223,41
5.12	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 laje da rampa externa para acesso ao pavimento ADM da feira	m³			Volume	Total		
							7,81	7,81		
TOTAL										7,81
5.13	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 laje da Rampa externa para acesso ao pavimento ADM da feira	m²			Área	Total		
							47,06	47,06		
TOTAL										47,06
5.14	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 laje da Rampa externa para acesso ao pavimento ADM da feira	m³			Volume	Total		
							7,81	7,81		
TOTAL										7,81
5.15	SINAPI	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 Laje da Escada do ADM - Feira	m³			Volume	Total		
							1,86	1,86		
TOTAL										1,86
5.16	SINAPI	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 Laje da Escada do ADM - Feira	m²			Área	Total		
							16,41	16,41		
TOTAL										16,41
5.17	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM Área da Feira Atacadista - lotes	m2			Área	Total		
							2075,30	2075,30		
TOTAL										2075,30
GRUPO DE SERVIÇO: 169- INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO										
6	GOINFRA	70000	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO							
6.1	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	und.			3,00			
6.2	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON 5-10	und.			456,00			

6.3	GOINFRA	70233	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	und.	1,00
6.4	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	und.	3100,00
6.5	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	und.	411,00
6.6	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	und.	3,00
6.7	SINAPI	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	705,50
6.8	GOINFRA	70563	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	4491,55
6.9	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	3179,85
6.10	GOINFRA	70570	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	52,40
6.11	GOINFRA	70571	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2	m	183,15
6.12	GOINFRA	70572	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2	m	654,20
6.13	SINAPI	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	m	2,00
6.14	GOINFRA	70717	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X130CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	und.	8,00
6.15	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	und.	2,00
6.16	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	und.	15,00
6.17	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	und.	17,00
6.18	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	und.	3,00
6.19	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	119,00
6.20	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	216,00
6.21	GOINFRA	70920	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 190 MM	und.	6,00
6.22	GOINFRA	71111	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50X50 MM	und.	3,00
6.23	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	und.	82,00
6.24	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	und.	33,00
6.25	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	und.	3,00
6.26	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	und.	1,00
6.27	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	und.	28,00
6.28	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	und.	52,00
6.29	GOINFRA	71190	ELETROCALHA CH.ª PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	m	621,96
6.30	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" M	m	962,03
6.31	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	166,66
6.32	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	13,80
6.33	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	m	3,00
6.34	GOINFRA	71207	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	m	23,75
6.35	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	m	7,00
6.36	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	m	155,20
6.37	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	m	12,80
6.38	GOINFRA	71217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	m	23,75
6.39	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	und.	348,00
6.40	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	und.	2,00
6.41	GOINFRA	71391	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONNECTOR	und.	3,00
6.42	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	und.	17,00
6.43	GOINFRA	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	und.	1,00
6.44	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	8,00
6.45	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	1,00
6.46	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	1,00
6.47	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und.	18,00
6.48	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	und.	1,00
6.49	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	und.	3,00
6.50	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	und.	15,00
6.51	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	und.	16,00
6.52	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	und.	1,00
6.53	GOINFRA	71481	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	und.	7,00
6.54	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	und.	45,00
6.55	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und.	42,00
6.56	GOINFRA	71661	LUMINÁRIA LED CIRCULAR PARA QUADRA 200W	und.	51,00
6.57	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETER RETANGULAR DE 80W A 100W	und.	56,00
6.58	GOINFRA	71871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	und.	835,00
6.59	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	und.	1392,00
6.60	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	und.	2284,00
6.61	GOINFRA	71991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	und.	1,00
6.62	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und.	2,00
6.63	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	und.	456,00
6.64	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	456,00
6.65	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und.	2,00
6.66	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und.	18,00
6.67	SINAPI	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	und.	1,00
6.68	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
6.69	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	m	621,96
6.70	GOINFRA	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	und.	8,00
6.71	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und.	124,00
6.72	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und.	40,00
6.73	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	und.	3,00
6.74	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und.	89,00
6.75	GOINFRA	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	und.	98,00
6.76	GOINFRA	72374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	und.	21,00
GRUPO DE SERVIÇO: 170 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
7	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
7.1	Composição 4		EXTENSAO DE 400M DE REDE BT/MT COM INSTALACAO DE UM TRANSFORMADOR DE 75KVA, COM DERIVACAO A PARTIR DO POSTE ENEL Nº 29564451	und.	1,00
GRUPO DE SERVIÇO: 171- ILUMINAÇÃO EXTERNA					
8	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
8.1	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und.	37,00
8.2	GOINFRA	70386	BRACO C AÇO GALVANIZADO ,CONFORME NTD-17	und.	37,00
8.3	SINAPI	71992	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	und.	37,00
8.4	GOINFRA	71996	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFIO (DIAM. 1000MM)	und.	37,00
8.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	550,00
8.6	GOINFRA	71391	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONNECTOR	und.	4,00
8.7	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	2000,00
8.8	GOINFRA	70580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	800,00
8.9	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	und.	37,00
8.10	COTAÇÃO	COT13	CONNECTOR PERFURAÇÃO 1,5/16mm	und.	37,00
8.11	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	und.	10,00
GRUPO DE SERVIÇO: 172- SPDA					
9	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
9.1	Composição 5		EXECUÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA - COM ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NU DE #50mm E HASTES DE COBRE DE ALTA CAMADA	und.	1,00
GRUPO DE SERVIÇO: 173- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
10	GOINFRA	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
10.1	GOINFRA	80500	L O U C A S E M E T A I S		
10.2	GOINFRA	80501	V A S O S A N I T A R I O / A C E S S O R I O S		
10.3	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	und.	7,00
10.4	GOINFRA	80505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	und.	4,00
10.5	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	und.	11,00

10.6	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	und.	7,00
10.7	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	und.	11,00
10.8	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	und.	7,00
10.9	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	und.	11,00
10.10	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und.	11,00
10.11	GOINFRA	80540	L A V A T O R I O / A C E S S O R I O S	0,00	
10.12	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	und.	2,00
10.13	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	und.	2,00
10.14	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	und.	4,00
10.15	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und.	37,00
10.16	GOINFRA	80562	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	und.	6,00
10.17	GOINFRA	80563	SIFÃO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	und.	11,00
10.18	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und.	37,00
10.19	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	und.	27,00
10.20	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und.	7,00
10.21	GOINFRA	80600	M I C T O R I O A C E S S O R I O S	0,00	
10.22	GOINFRA	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	und.	3,00
10.23	GOINFRA	80610	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	und.	3,00
10.24	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	und.	3,00
10.25	GOINFRA	80650	P I A / A C E S S O R I O S	0,00	
10.26	GOINFRA	80651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	und.	17,00
10.27	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und.	35,00
10.28	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und.	11,00
10.29	GOINFRA	80672	SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	und.	19,00
10.30	GOINFRA	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	und.	19,00
10.31	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	und.	19,00
10.32	GOINFRA	80800	T A N Q U E S / T O R N E I R A S J A R D I M S	0,00	
10.33	GOINFRA	80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	und.	1,00
10.34	GOINFRA	80805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	und.	6,00
10.35	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und.	6,00
10.36	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und.	7,00
10.37	GOINFRA	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	und.	4,00
10.38	GOINFRA	80900	R E G I S T R O S	0,00	
10.39	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	und.	1,00
10.40	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	und.	4,00
10.41	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	und.	24,00
10.42	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	und.	3,00
10.43	GOINFRA	80978	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4"	und.	3,00
10.44	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	und.	1,00
10.45	GOINFRA	81000	AGUA FRIA	0,00	
10.46	GOINFRA	81001	T U B O S D E P V C S O L D A V E L	0,00	
10.47	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	225,36
10.48	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	6,06
10.49	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	158,65
10.50	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	54,27
10.51	GOINFRA	81058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	und.	1,00
10.52	GOINFRA	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	und.	50,00
10.53	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	und.	19,00
10.54	GOINFRA	81100	L U V A S D E P V C	0,00	
10.55	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	und.	9,00
10.56	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	und.	4,00
10.57	GOINFRA	81160	B U C H A S	0,00	
10.58	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	und.	14,00
10.59	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	und.	1,00
10.60	GOINFRA	81300	J O E L H O S	0,00	
10.61	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	und.	3,00
10.62	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	und.	3,00
10.63	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	und.	66,00
10.64	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	und.	3,00
10.65	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	und.	7,00
10.66	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	und.	53,00
10.67	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	und.	7,00
10.68	GOINFRA	81400	T E	0,00	
10.69	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	und.	43,00
10.70	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	und.	3,00
10.71	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	und.	21,00
10.72	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 mm	und.	1,00
10.73	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	und.	1,00
10.74	GOINFRA	81444	TE 90 GR.SOLD.C/BUÇ.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	und.	6,00
10.75	GOINFRA	81535	C U R V A S	0,00	
10.76	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	und.	2,00
10.77	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	und.	3,00
10.78	GOINFRA	81600	E S G O T O S A N I T A R I O	0,00	
10.79	GOINFRA	81601	B U C H A S	0,00	
10.80	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	und.	10,00
10.81	GOINFRA	81660	C O R P O D E C A I X A S I F O N A D A R A L O	0,00	
10.82	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	und.	27,00
10.83	GOINFRA	81700	C U R V A S	0,00	
10.84	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	und.	2,00
10.85	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und.	5,00
10.86	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	und.	13,00
10.87	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	und.	19,00
10.88	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	und.	19,00
10.89	GOINFRA	81732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	und.	2,00
10.90	GOINFRA	81810	D I V E R S O S	0,00	
10.91	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO ~1,5 A 3 M3	und.	1,00
10.92	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDROMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	und.	1,00
10.93	GOINFRA	81822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	und.	2,00
10.94	GOINFRA	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	und.	1,00
10.95	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	und.	3,00
10.96	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	und.	3,00
10.97	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	und.	30,00
10.98	GOINFRA	81860	CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	und.	2,00
10.99	GOINFRA	81861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	und.	2,00
10.100	GOINFRA	81868	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	und.	1,00
10.101	GOINFRA	81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	und.	1,00
10.102	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+ FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	und.	1,00
10.103	GOINFRA	81892	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	und.	1,00
10.104	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	und.	1,00
10.105	GOINFRA	81920	J O E L H O S	0,00	
10.106	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	und.	12,00
10.107	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	und.	52,00
10.108	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	und.	3,00
10.109	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und.	1,00
10.110	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	und.	17,00
10.111	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	und.	3,00
10.112	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	und.	97,00
10.113	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und.	13,00
10.114	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	und.	24,00
10.115	GOINFRA	81960	J U N C O E S	0,00	
10.116	GOINFRA	81965	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	und.	1,00
10.117	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	und.	24,00
10.118	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	und.	7,00
10.119	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	und.	7,00
10.120	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	und.	6,00

10.121	GOINFRA	82000	L U V A S		0,00				
10.122	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM		und.				39,00
10.123	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM		und.				11,00
10.124	GOINFRA	82100	R E D U C O E S		0,00				
10.125	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM		und.				8,00
10.126	GOINFRA	82200	T E		0,00				
10.127	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM		und.				68,00
10.128	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM		und.				1,00
10.129	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM		und.				4,00
10.130	GOINFRA	82300	T U B O S		0,00				
10.131	GOINFRA	82301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM		m				25,84
10.132	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM		m				107,55
10.133	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM		m				5,93
10.134	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM		m				130,93
10.135	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		und.				1,00
10.136	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA		und.				1,00
10.137	SINAPI	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA		und.				1,00
10.138	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M		und.				1,00
GRUPO DE SERVIÇO: 174- INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO									
11	GOINFRA	85000	INCENDIOS						
11.1	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC		und.				18,00
11.2	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		und.				39,00
11.3	SINAPI	37556	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 16820)		und.				51,00
11.4	GOINFRA	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL		m				30,00
11.5	SICRO NOVO	M3233	FITA DUPLA FACE E = 2 mm e L = 25 mm		m				90,00
11.6	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		und.				2,00
11.7	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR (VERMELHO)		m²				7,35
11.8	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR (AMARELO)		m²				9,00
11.9	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		und.				3,00
GRUPO DE SERVIÇO: 175 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS									
12	GOINFRA	90000	INSTALACOES ESPECIAIS						
12.1	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG)		und.				2,00
12.2	SINAPI	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		m				4,00
12.3	SINAPI	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16MM, EM TUBO PEX		und.				2,00
12.4	SINAPI	38844	CONNECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX		und.				2,00
12.5	SINAPI	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX		und.				2,00
12.6	SINAPI	20260	MANUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCAIDA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)		und.				1,00
12.7	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA		und.				1,00
GRUPO DE SERVIÇO: 176- ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
13	GOINFRA	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
13.1	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DECI/M3)		m2	Comprimento	Altura	Total	
			Alvenaria dos Boxs			(16,0*9)+(4,0*4)+(32,15*2)	6,00	1345,80	
			Desconto de portas metálicas			3,85*16	2,70	-166,32	
			Alvenaria Pedra - paredes internas e externas			(22,45*2)*2+(4,5*2)+(4,2*5)+10,15+(1,5*	3,00	522,03	
			Alvenaria Pedra - platibanda			(22,45*2)*2+(4,5*2)*2	1,00	107,80	
			Desconto de portas 80x210			0,80*14	2,10	-26,88	
			Desconto de porta de vidro 240 x 210			2,4 +2,10	2,10	9,45	
			Desconto de janelas			(1,50*2)+(2,1*4)	1,10	-12,54	
			Desconto de janelas			(0,6*5)+(1,8*2)	0,60	-3,96	
			Desconto de Abertura			(1,8*2)	2,10	-7,56	
			Alvenaria Guarita			(6*2)+(3,5*2)+(3,1*2)+1,35	2,70	71,69	
			Alvenaria Guarita Platibanda			(6*2)+(3,5*2)	0,80	15,20	
			Desconto de vão de portas			(0,80*2)+0,70+1,35	2,10	-7,67	
			Desconto de janelas			1,50*(0,70*2)	1,10	-2,31	
			Alvenaria Mureta Atacadista			(16,05*2)+(((1,7*2)+9,48)*4)+(25*2)	1,10	146,98	
									TOTAL 1991,71
13.2	GOINFRA	100303	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM		m2	Comprimento	Altura	Total	
			Banheiro Feminino			(1,25*3)+(0,9*3)	1,80	11,61	
			Banheiro Masculino			(1,25*3)+(0,9*3)	1,80	11,61	
			Desconto de vão de porta			0,60*6	1,80	-6,48	
			Divisória do mictório			3*0,5	1,20	1,80	
									TOTAL 18,54
GRUPO DE SERVIÇO: 177- IMPERMEABILIZAÇÃO									
14	GOINFRA	120000	IMPERMEABILIZACAO						
14.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM		m2	Quantidade	Largura	Comprimento	Total
			Vigas baldrame Box Atacadista			1,00	0,14	(32,15*2)+(16*2)	13,48
						2,00	0,40	(32,15*2)+(16*2)	77,04
			Vigas baldrame muro de arrimo Atacadista			1,00	0,14	((16,05*2)+(((1,7*2)+9,48)*4)+(25*2))	18,71
						2,00	0,40	((16,05*2)+(((1,7*2)+9,48)*4)+(25*2))	106,90
			Viga baldrame ADM Feira			1,00	0,14	(22,45*2)+(4,5*2)+(4,2*5)+10,15+(1,5	12,33
						2,00	0,40	(22,45*2)+(4,5*2)+(4,2*5)+10,15+(1,5	70,44
									TOTAL 298,89
14.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA		m2		Área	Total	
			Copa - Feira				7,65	7,65	
			Área de Serviço Feira				4,50	4,50	
			Cozinha - Feira				12,60	12,60	
			W.C. P.N.E. Feminino - Feira				2,55	2,55	
			W.C. Feminino - Feira				12,75	12,75	
			W.C. P.N.E. Masculino - Feira				2,55	2,55	
			W.C. Masculino - Feira				12,75	12,75	
			Banheiro Masculino ADM - Feira				5,18	5,18	
			Banheiro Feminino ADM - Feira				5,18	5,18	
			W.C. Guarita				2,03	2,03	
			Área Molhada Boxs				(1,50*3,85)*16	92,40	
									TOTAL 160,14
14.3	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA		m2		Área	Total	
			Muro de Arrimo do Box Atacadista				146,98	146,98	
									TOTAL 146,98
GRUPO DE SERVIÇO: 178 - ESTRUTURAS METÁLICAS									
15.1	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO		Kg		Quantidade Kg	Total	
			Placa de base - Guarita - Conforme Projeto Estrutura				25,91	25,91	
			Aço laminado - Guarita - Conforme Projeto Estrutura				42,44	42,44	
			Aço dobravel - Guarita - Conforme Projeto Estrutura				1357,91	1357,91	
			Placa de base - Feira - Conforme Projeto Estrutura				735,55	735,55	
			Aço laminado - Feira - Conforme Projeto Estrutura				11408,27	11408,27	
			Aço dobravel - Feira - Conforme Projeto Estrutura				20131,21	20131,21	
			Aço laminado - Atacadista - Conforme Projeto Estrutura				94,21	94,21	
			Aço dobravel - Atacadista - Conforme Projeto Estrutura				12018,04	12018,04	
									TOTAL 45813,54
15.2	SICRO NOVO	407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação		m2		Quantidade Kg	Total	
			Parafuso de ancoragem diametro de 20 - Feira - Conforme Projeto Estrutura				14,53	14,53	
			Parafuso de ancoragem diametro de 24 - Feira - Conforme Projeto Estrutura				166,69	166,69	
			Parafuso de ancoragem diametro de 12 - Guarita - Conforme Projeto Estrutura				6,89	6,89	
									TOTAL 188,11
GRUPO DE SERVIÇO: 179- COBERTURAS									
16	GOINFRA	160000	COBERTURAS						
16.1	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA		m²		Área	Total	
			Calha para a Feira				((0,4+0,225+0,225)*(45*2))	76,50	

			Calha para o Box Atacadista			((0,3+0,225+0,225)*(36,15*2))		54,23
			Calha para Guarita			(0,3+0,185+0,185)*8,4		5,63
								TOTAL
16.2	GOINFRA	82304	TUBO 100mm	m		Área		Total
			Tubo para Guarita			13,00		13,00
								TOTAL
16.3	GOINFRA	81938	JOELHO 90 100mm	und.		Área		Total
			Joelho para Guarita			8,00		8,00
								TOTAL
16.4	GOINFRA	82004	LUVA 100mm	und.		Área		Total
			Luva para Guarita			2,00		2,00
								TOTAL
16.5	GOINFRA	82331	TUBO 150mm	m		Área		Total
			Tubo para a Feira			107,61		107,61
			Tubo para o Box Atacadista			102,50		102,50
								TOTAL
16.6	SINAPI	37950	JOELHO 90 150mm	und.		Área		Total
			Joelho para a Feira			28,00		28,00
			Joelho para o Box Atacadista			28,00		28,00
								TOTAL
16.7	SINAPI	38676	LUVA 150mm	und.		Área		Total
			Luva para a Feira			6,00		6,00
								TOTAL
16.8	GOINFRA	160964	CUMEIEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m		Comprimento		Total
			Feira de Varejo			45,00		45,00
			Box Atacadista			36,15		36,15
								TOTAL
16.9	GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m ²		Área		Total
			Rufo da Guarita			(0,5*8,4)*2		8,40
								TOTAL
16.10	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m ²		Área		Total
			Feira de Varejo			45*36,70		1651,50
			Box Atacadista			36,15*26		939,90
			Guarita			13,5*8,40		113,40
								TOTAL
16.11	GOINFRA	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m ²		Comprimento	Altura	Total
			Feira de Varejo			(45*2)+(36,7*2)	2,00	326,80
			Box Atacadista			(36,15*2)+(26*2)	1,60	155,50
			Guarita			(13,5*2)+(8,4*2)	1,20	52,56
								TOTAL

GRUPO DE SERVIÇO: 180- ESQUADRIAS DE MADEIRA

17	GOINFRA	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
17.1	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und.		Quantidade		Total
			Copa/área de serviço			1,00		1,00
			W.C. Feminino			1,00		1,00
			W.C. Masculino			1,00		1,00
			Administração			1,00		1,00
			Arquivo			1,00		1,00
			Faturamento / contabilidade			1,00		1,00
			Cozinha			2,00		2,00
								TOTAL
17.2	GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und.		Quantidade		Total
			W.C. Guarita			1,00		1,00
								TOTAL

GRUPO DE SERVIÇO: 181- ESQUADRIAS DE METÁLICAS

18	GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS					
18.1	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m ²		Área	Quantidade	Total
			Box Atacadista			(3,85*2,7)	16,00	166,32
			Atendimento Lanchonete			(2,9*1,1)	1,00	6,38
								TOTAL
18.2	GOINFRA	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m ²		Comprimento	Altura	Total
			Copa			1,50	1,00	1,50
			Recepção			1,50	1,00	1,50
			Administração			2,10	1,00	2,10
			Faturamento/ Contabilidade			2,10	1,00	2,10
			Atendimento Lanchonete			2,10	1,00	2,10
			Cozinha			2,10	1,00	2,10
			Deposito			1,50	1,00	1,50
			Guarita			0,70	1,00	0,70
			Guarita			0,70	1,00	0,70
			Guarita			1,50	1,00	1,50
								TOTAL
18.3	GOINFRA	180403	ESQ_MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J17/J15 C/FERRAGENS	m ²		Área	Quatidade	Total
			Área de Serviço			0,60*0,60	1,00	0,36
			W.C. Feminino			0,60*0,60	1,00	0,36
			W.C. Masculino			0,60*0,60	1,00	0,36
			PNE Masculino			0,60*0,60	1,00	0,36
			PNE Feminino			0,60*0,60	1,00	0,36
			W.C. Feminino			0,6*0,6	3,00	1,08
			W.C. Masculino			0,6*0,6	3,00	1,08
			W.C. Guarita			0,6*0,6	1,00	0,36
								TOTAL
18.4	GOINFRA	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	m ²		Comprimento	Altura	Total
			Escada			2,40	2,10	5,04
			Recepção			2,00	2,10	4,20
								TOTAL
18.5	GOINFRA	180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m ²		Comprimento	Altura	Total
			Portão Entrada Guarita			10,80	2,20	23,76
								TOTAL
18.6	GOINFRA	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m ²		Comprimento	Altura	Total
			Atendimento Lanchonete			0,80	2,10	1,68
			Deposito			0,80	2,10	1,68
			PNE feminino			0,80	2,10	1,68
			W.C. Feminino porta externa			0,80	2,10	1,68
			PNE masculino			0,80	2,10	1,68
			W.C. Masculino porta externa			0,80	2,10	1,68
			Guarita (Deposito/monitoramento)			0,8*2	2,10	3,36
								TOTAL
18.7	GOINFRA	180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m ²		Área das Portas	Quantidade	Total
			W.C. Feminino			(0,60*1,80)	3,00	3,24
			W.C. Masculino			(0,60*1,80)	3,00	3,24
								TOTAL

GRUPO DE SERVIÇO: 182- REVESTIMENTO DE PAREDE

19	GOINFRA	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
19.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m ²		Área	Altura	Total
			Alvenaria dos Boxes			(16,0*9)+(4,0*4)+(32,15*2)	6,00	1345,80
			Desconto de portas metálicas			3,85*16	2,70	-166,32
			Alvenaria Pedra - paredes internas e externas			(22,45*2)*2+(4,5*2)*2+(4,2*5)+10,15+(1,5*	3,00	522,03
			Alvenaria Pedra - platibanda			(22,45*2)*2+(4,5*2)*2	1,00	107,80
			Desconto de portas 80x210			0,80*14	2,10	-26,88
			Desconto de porta de vidro 240 x 210			2,4 *2,10	2,10	9,45
			Desconto de janelas			(1,50*2)+(2,1*4)	1,10	-12,54
			Desconto de janelas			(0,6*5)+(1,8*2)	0,60	-3,96
			Alvenaria Guarita			(6*2)+(3,5*2)+(3,1*2)+1,35	2,70	71,69
			Alvenaria Guarita Platibanda			(6*2)+(3,5*2)	0,80	15,20

			Desconto de vão de portas		(0,80*2)+0,70+1,35	2,10	-7,67	
			Desconto de janelas		1,50*(0,70*2)	1,10	-2,31	
			Alvenaria Mureta Atacadista		(16,05*2)+(((1,7*2)+9,48)*4)+(25*2)	1,10	146,98	
							Subtotal x 2 faces	3998,54
							TOTAL	3998,54
19.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	Área	Altura	Total	
			Alvenaria dos Boxes		(16,0*9)+(4,0*4)+(32,15*2)	6,00	1345,80	
			Desconto de portas metálicas		3,85*16	2,70	-166,32	
			Alvenaria Pedra - paredes internas e externas		(22,45*2)*2+(4,5*2)*2+(4,2*5)+10,15+(1,5*	3,00	522,03	
			Alvenaria Pedra - platibanda		(22,45*2)*2+(4,5*2)*2	1,00	107,80	
			Desconto de portas 80x210		0,80*14	2,10	-26,88	
			Desconto de porta de vidro 240 x 210		2,4 +2,10	2,10	9,45	
			Desconto de janelas		(1,50*2)+(2,1*4)	1,10	-12,54	
			Desconto de janelas		(0,6*5)+(1,8*2)	0,60	-3,96	
			Alvenaria Guarita		(6*2)+(3,5*2)+(3,1*2)+1,35	2,70	71,69	
			Alvenaria Guarita Platibanda		(6*2)+(3,5*2)	0,80	15,20	
			Desconto de vão de portas		(0,80*2)+0,70+1,35	2,10	-7,67	
			Desconto de janelas		1,50*(0,70*2)	1,10	-2,31	
			Alvenaria Mureta Atacadista		(16,05*2)+(((1,7*2)+9,48)*4)+(25*2)	1,10	146,98	
							Subtotal x 2 faces	3998,54
							TOTAL	3998,54
19.3	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	Área Emboço	Área Revestimento Cerâmico	Total	
			Área de Emboço - Área de revestimento Cerâmico		3998,54	345,75	3652,80	
							TOTAL	3652,80
19.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	Comprimento	Altura	Total	
			W.C. Masculino		15,10	3,00	45,30	
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68	
			Desconto de vão de janela		3*0,60	0,60	-1,08	
			PNE Masculino		6,80	3,00	20,40	
			Desconto de vão de janela		0,60	0,60	-0,36	
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68	
			W.C. Feminino		15,10	3,00	45,30	
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68	
			Desconto de vão de janela		3*0,60	0,60	-1,08	
			PNE Feminino		6,80	3,00	20,40	
			Desconto de vão de janela		0,60	0,60	-0,36	
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68	
			Atendimento Lanchonete		14,40	3,00	43,20	
			Desconto de vão de porta		2*0,80	2,10	-3,36	
			Desconto de vão de janela		2,90+2,10	1,00	-5,00	
			Cozinha		14,40	3,00	43,20	
			Desconto de vão de porta		2*0,80	2,10	-3,36	
			Desconto de vão de janela		2,10	1,00	-2,10	
			W.C. Masculino		9,50	3,00	28,50	
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68	
			Desconto de vão de janela		0,60	0,60	-0,36	
			W.C. Feminino		9,50	3,00	28,50	
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68	
			Desconto de vão de janela		0,60	0,60	-0,36	
			Área de serviço / Copa		17,57	3,00	52,71	
			Desconto de vão de porta		0,80	2,10	-1,68	
			Desconto de vão de janela		1,50	1,00	-1,50	
			Desconto de vão de janela		0,60	0,60	-0,36	
			Banheiro Guarita		5,70	2,65	15,11	
			Desconto de vão de porta		0,70	2,10	-1,47	
			Desconto de vão de janela		0,60	0,60	-0,36	
			Box Atacadista (Somente área das pias 1,50 *1,50)		16*1,5	1,50	36,00	
							TOTAL	345,75
GRUPO DE SERVIÇO: 183- FORROS								
20	GOINFRA	210000	FORROS					
20.1	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	Área		Total	
			Área de Serviço/Copa		13,23		13,23	
			W.C. Masculino		5,18		5,18	
			W.C. Feminino		5,18		5,18	
			Circulação		7,85		7,85	
			Adm. Financeiro		12,20		12,20	
			Recepção		16,80		16,80	
			Faturamento/ Contabilidade		16,39		16,39	
			Escada		10,20		10,20	
			Arquivo		3,60		3,60	
			Cozinha		12,60		12,60	
			Atendimento Lanchonete		12,60		12,60	
			Depósito		12,60		12,60	
			Depósito Guarita		6,04		6,04	
			Circulação Guarita		2,22		2,22	
			Banheiro Guarita		2,02		2,02	
			Monitoramento Guarita		6,19		6,19	
							TOTAL	144,90
20.2	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	Área		Total	
			W.C. Feminino		17,86		17,86	
			PNE Feminino		2,55		2,55	
			W.C. Masculino		17,45		17,45	
			PNE Masculino		2,55		2,55	
							TOTAL	40,41
GRUPO DE SERVIÇO: 184- REVESTIMENTO DE PISO								
21	GOINFRA	220000	REVESTIMENTO DE PISO					
21.1	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	Área		Total	
			Administrativo Feira de Varejo		202,05		202,05	
			Guarita		16,83		16,83	
			Escada		11,18		11,18	
							TOTAL	230,06
21.2	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	Área		Total	
			Feira de Varejo		1406,53		1406,53	
			Boxes Atacadista		514,40		514,40	
			Calçada e rampa do Box Atacadista		356,37		356,37	
							TOTAL	2277,30
21.3	GOINFRA	220201	CIMENT.LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	Área		Total	
			Calçada e rampa do Box Atacadista		356,37		356,37	
							TOTAL	356,37
21.4	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	Área		Total	
			Calçada contornando o terreno (1,20)		(101+129,39+81,92+57,70+28,07+58,37)*1,2		547,74	
			Calçada contornando a Guarita (1,00)		7,32+7,32+6,33+6,33		27,30	
							TOTAL	575,04
21.5	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	Área		Total	
			Administrativo Feira de Varejo		202,05		202,05	
			Guarita		16,83		16,83	
			Feira de Varejo		1406,53		1406,53	
			Boxes Atacadista		514,40		514,40	
			Calçada e rampa do Box Atacadista		356,37		356,37	
			Escada		11,18		11,18	
							TOTAL	2507,36
21.6	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	Comprimento		Total	

			Boxs Atacadista			$16*2*8 + 3,85*2*4$	286,80	
			Circulação			$(14,75+7*1,35+2)-(0,80+0,80+0,80+2,0)$	17,90	
			Recepção			$3+3,16+3,85$	10,01	
			Faturamento/ Contabilidade			$(3,95*2+4,15*2)-0,80$	15,40	
			Administrativo			$(3,15*2+3,07*2)-0,8$	11,64	
			Arquivo			$2,85*2*1,2*2-0,8$	12,88	
			Banheiros pav superior			$(1,7*4+3,05*4)-(0,8+0,8)$	17,40	
			copa/área de serviço			$(3,15+4,5+1,36*2+0,15)-0,8$	9,72	
			Depósito			$(4,2*2+3*2)-(0,80-0,80)$	14,40	
			Cozinha			$(4,2*2+3*2)-(0,80-0,80)$	14,40	
			Atendimento			$(4,2*2+3*2)-(0,80-0,80)$	14,40	
			Sanitários e PNE feminino e Masculino			$((5,15+2,55)*2+(5,15*2+1,50+1,5+1,5)-(0,8+0,8+1,8))*2$	53,60	
			Administrativo Feira de Varejo - Área Externa			$(22,30*2+4,15*2)-(0,8+1,8+1,8)$	48,50	
			Feira de Varejo - Pilares			$(1,50*11)+(2,00*2)+(2,00*13)$	46,50	
			Guarita - Depósito			$10,09-0,80$	9,29	
			Guarita - Circulação			$4,64-0,80-0,80$	3,04	
			Guarita - Monitoramento			$10,19-0,70-0,80$	8,69	
			Escada			$7*0,28+18*0,18+(2,33+1,37)*2$	12,60	
							TOTAL	607,17

GRUPO DE SERVIÇO: 185- FERRAGENS

22	GOINFRA	230000	FERRAGENS					
22.1	GOINFRA	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	und.		Quantidade	Total	
			FEIRA - Portas de 0,80 x 2,10			14,00	14,00	
			Guarita - Portas de 0,8 x 2,10			2,00	2,00	
			Guarita - portas de 0,7 x 2,10			1,00	1,00	
			Feira - portas de correr			2,00	2,00	
							TOTAL	19,00
19.2	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	und.		Quantidade	Total	
			W.C. Masculino			3,00	3,00	
			W.C. Feminino			3,00	3,00	
							TOTAL	6,00
22.2	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	und.		Quantidade	Total	
			W.C. Masculino			1,00	1,00	
			W.C. Feminino			1,00	1,00	
			PNE Masculino			1,00	1,00	
			PNE Feminino			1,00	1,00	
							TOTAL	4,00
22.3	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	und.		Quantidade	Total	
			W.C. Masculino			1,00	1,00	
			W.C. Feminino			1,00	1,00	
			PNE Masculino			1,00	1,00	
			PNE Feminino			1,00	1,00	
							TOTAL	4,00
22.4	GOINFRA	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und.		Quantidade	Total	
			Portas de 0,80 x 2,10			$16 * 3,00$	48,00	
			Portas de 0,70 x 2,10			$1,00 * 3,00$	3,00	
							TOTAL	51,00

GRUPO DE SERVIÇO: 186- PINTURA

23	GOINFRA	260000	PINTURA					
23.1	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2		Comprimento	Total	
			Meio Fio sem sarjeta (conforme projeto)			706,50		
			Meio Fio com sarjeta (conforme projeto)			822,50		
							TOTAL	1529,00
23.2	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2		Área	Total	
			Box Atacadista - Parede Externa			$(32,15*6)*2+(16,00*6)*9+(3,85*6)*4$	1342,20	
			Desconto de portas dos Boxs			$(3,85*2,75)*16$	-338,80	
			Feira de Varejo - Parede Externa			$22,30*6*2+*4,15*6*2$	317,40	
			Desconto de Portas			$(0,80*2,10)+((2,4+2,1)*2,10)+(1,8*2*2,1)$	-18,69	
			Desconto de janelas			$(0,60*0,60*10)+(2,10*1,00*4)+(1,50*1,00*4)+(2,90*1,00*2)$	-19,40	
			Platibanda			$(22,3+4,15)*2*1$	52,90	
			Pilares da Feira de Varejo 0,50*0,50, h= 2,5 - Parede Externa			$(0,5*2,25)*4*16$	80,00	
			Guarita - Parede Externa			$(3,60*3,50*2)+(3,60*6,00*2)+(0,80*6,00*2)+(0,80*3,50*2)$	83,60	
			Desconto de vão			$(1,35*2,10)+(0,70*1,00*2)+(1,50*1,00)$	-5,74	
			Muro de Arrimo Box Atacadista			$((84,22+84,22)*1,1)+(3,08*4)$	197,60	
							TOTAL	1691,08
23.3	GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2		Área	Faces	
			Item 15.1			172,70	2,00	
			Item 15.2			15,80	2,00	
			Item 15.3			4,32	2,00	
			Item 15.4			9,24	2,00	
			Item 15.6			13,44	2,00	
			Item 15.7			6,48	2,00	
							TOTAL	443,96
23.4	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2		Comprimento	Altura	
			Circulação - Administração Feira de Varejo - Parede Interna			25,10	3,00	
			Desconto de vão			$(0,80+0,80+0,80+0,8+2,0)*2,10$	-10,92	
			Administração - Administração Feira de Varejo - Parede Interna			12,44	3,00	
			Desconto de vão			$(0,8*2,10)+(2,1*1)$	-3,78	
			Recepção - Administração Feira de Varejo - Parede Interna			10,01	3,00	
			Desconto de vão			$(1,50*1,00)$	-1,50	
			Faturamento/ Contabilidade - Administração Feira de Varejo - Parede Interna			16,20	3,00	
			Desconto de vão			$((2,10*1,00)+(0,80*2,10))$	-3,78	
			Arquivo			8,40		
			Depósito - Administração Feira de Varejo - Parede Interna			14,40	3,00	
			Desconto de vão			$((0,80*2,10)*2)+(1,50*1,00)$	-4,86	
							Subtotal	209,61
			Box Atacadista parede Interna - Parede Interna			$(16*8*2)+(32,15*2)+(3,85*4)$	6,00	
			Desconto de portas			$((3,85*2,75)*16)$	-338,80	
			Desconto do revestimento cerâmico nas pias (16*1,5*1,5)			$(16*1,5*1,5)$	36,00	
							Subtotal	1711,40
			Guarita - Depósito - Parede Interna			10,09	2,65	
			Desconto de portas			$0,80*2,10$	-1,68	
			Guarita - Circulação - Parede Interna			4,65	2,65	
			Desconto de portas			$(1,35*2,10)+(0,80*2,10*2)$	-6,20	
			Guarita - Monitoramento - Parede Interna			10,19	2,65	
			Desconto de vão			$(0,80*2,10)+(0,70*2,10)+(0,70*1,00*2)+(1,50*1,00)$	-6,05	
							Subtotal	212,17
							TOTAL	2133,18
23.5	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2		Área	Total	
			Item 22.4			645,22	645,22	
			Área de Serviço/copa - teto			13,23	13,23	
			W.C. - teto			5,18	5,18	
			W.C. - teto			5,18	5,18	
			Circulação - teto			7,85	7,85	
			Administração - teto			12,20	12,20	
			Recepção - teto			16,39	16,39	
			Faturamento / contabilidade - teto			16,80	16,80	
			Arquivo - teto			3,60	3,60	
			Escada - teto			10,20	10,20	
			Atendimento - teto			12,60	12,60	
			Cozinha - teto			12,60	12,60	
			Depósito - teto			12,60	12,60	
			WC. Fem. - teto			17,86	17,86	
			PNE - Fem. - teto			2,55	2,55	
			WC. Masc. - teto			17,45	17,45	

			PNE - Masc. - teto						2,55		2,55	
			Depósito Guarita - teto						6,04		6,04	
			WC Guarita - teto						2,02		2,02	
			Circulação Guarita - teto						2,22		2,22	
			Monitoramento Guarita - teto						6,19		6,19	
											Subtotal x 1 faces	830,53
23.6	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2				Área		Faces	Total	
			Item 15.1					172,70		2,00	345,40	
			Item 15.2					15,80		2,00	31,60	
			Item 15.3					4,32		2,00	8,64	
			Item 15.4					9,24		2,00	18,48	
			Item 15.6					13,44		2,00	26,88	
			Item 15.7					6,48		2,00	12,96	
											TOTAL	443,96
23.7	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	Quantidade	Largura	Altura	Faces	Total			
			Portas de 0,80 x 2,10		8,00	0,86	2,10	2,00	28,90			
			Portas de 70 x 2,10		1,00	0,76	2,10	2,00	3,19			
											TOTAL	32,09
23.8	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTR. METALICA 2 DEMAOS	m2		Largura			Total			
			Feira de Varejo Conforme projeto estrutural			2107,47			2107,47			
			Fechamento Lateral com telhas conforme item 13.6			534,86			534,86			
			Box Atacadista Conforme projeto estrutural			1095,64			1095,64			
			Cobertura Guarita Conforme projeto estrutural			139,44			139,44			
											TOTAL	3877,41
23.9	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m		Comprimento			Total			
			Marcação dos "lotes" na Feira de Varejo			(18*18)+(13*5*6)			714,00			
											TOTAL	714,00
23.10	GOINFRA	261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2					1691,08		1691,08	
			Item 21.2									1691,08
											TOTAL	1691,08
GRUPO DE SERVIÇO: 187- DIVERSOS												
24	GOINFRA	270000	DIVERSOS									
24.1	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2		Área			Total			
			Rampas de acessibilidade na calçada			(0,3+1,06)*4			5,44			
24.2	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACAC/ M.O. IRRIL, ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000M2	m2		Largura			Total			
			No canteiro da entrada no Box Atacadista			15,66*4			62,64			
			Plantio de Grama nos taludes			1320,6035+52,33+129,2621			1502,20			
			Plantio na rotatória			506,85+506,85			1013,70			
											TOTAL	2578,54
24.3	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		Área			Total			
			Feira de Varejo			1651,50			1651,50			
			Box Atacadista			940,00			940,00			
			Guarita			113,38			113,38			
											TOTAL	2704,88
24.4	GOINFRA	270702	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PD. GOINFRA	m		Perímetro			Total			
			Contorno do Ceasa (área em corte, alambrado irá ficar na parte de cima do talude)			547,13+98,09			645,22			
											TOTAL	645,22
24.5	GOINFRA	270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	und.		Quantidade			Total			
			Placa de Inauguração			1,00			1,00			
											TOTAL	1,00
24.6	GOINFRA	271304	BANCADA DE ARDOSIA POLIDA	m2		Altura			Total			
			Copa - Feira de Varejo			0,60*1,50			0,90			
			Cozinha - Feira de Varejo			0,70*2,64			1,82			
			Atendimento Lanchonete - Feira de Varejo			2,9*0,30			0,87			
			Box - Atacadista			1,5*0,6*16			14,40			
											TOTAL	17,99
24.7	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	und.		Quantidade			Total			
			suportes para bancadas			2+3+3+8(2+2)+2			42,00			
											TOTAL	42,00
24.8	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2		Área			Total			
			Pia do W.C. Feminino - Feira do Varejo			2,3*0,60			1,38			
			Pia do W.C. Masculino - Feira do Varejo			2,30*0,60			1,38			
			Pia da WC - Guarita			1,50*0,60			0,90			
											TOTAL	3,66
24.9	GOINFRA	271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m		Quantidade			Total			
			Letras para entrada da Feira de Varejo, Box atacadista e Guarita			6+6+3			15,00			
											TOTAL	15,00
24.10	Composição 3	Composição 3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m		Comprimento			Total			
			Rampa			(4,5*5+5,7*1+1,2*4+2,4*2*2+1,2*2+16,33*2+1,20)*1,2			88,87			
			Escada			(2,88+2,4+1,68+1,96+3,16)*1,2			14,50			
											TOTAL	103,37
24.11	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m		Comprimento			Total			
			Guarda corpo no Atacadista - conforme projeto dos bombeiros			(7,10+13,08)*4			80,72			
											TOTAL	80,72
24.12	COTAÇÃO	COT14	POÇO ARTESIANO DE 80 METROS COM BOMBA INSTALDA E FILTRO COM CARVÃO ATIVADO	und.				1,00				
GRUPO DE SERVIÇO: 100002 - PAVIMENTAÇÃO												
25	GOINFRA - T198	100002	PAVIMENTAÇÃO									
25.1	GOINFRA - T198	40046	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A400M)	m3		Volume (m³)		Empolamento (%)	Total			
			Volume de corte no platô (conforme projeto)			14740,36		25,00	18425,45			
			Volume escavação trevo (acesso) (conforme projeto)			1269,07		25,00	1586,34			
											TOTAL	20011,79
25.2	GOINFRA - T198	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3		Volume (m³)		Empolamento (%)	Total			
			Camada inferiores trevo (acesso) (conforme projeto)			507,63		25,00	634,54			
											TOTAL	634,54
25.3	GOINFRA - T198	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3		Volume (m³)		Empolamento (%)	Total			
			Volume aterro no platô (conforme projeto)			5613,66		25,00	7017,08			
			Camada superiores trevo (acesso) (conforme projeto)			761,44		25,00	951,80			
											TOTAL	7968,88
25.4	GOINFRA - T198	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2		Área (m²)			Total			
			Área total de intervenção (conforme projeto)			12736,83+662,10			13398,93			
			Trevo (acesso) (conforme projeto)			2426,51			2426,51			
											TOTAL	15825,44
25.5	GOINFRA - T198	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2		Área (m²)			Total			
			Área total de intervenção (conforme projeto)			10694,05			10694,05			
			Trevo (acesso) (conforme projeto)			2698,53			2698,53			
											TOTAL	13392,58
25.6	GOINFRA - T198	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2		Área (m²)			Total			
			Área total de intervenção (conforme projeto)			10694,05			10694,05			
			Trevo (acesso) (conforme projeto)			2698,53			2698,53			
											TOTAL	13392,58
25.7	GOINFRA - T198	40316	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3		Área (m²)		Espessura (m)	Total			
			Área de pavimentação do pátio do CEASA			10694,05		0,15	1604,11			
			Trevo (acesso) (conforme projeto)			2698,53		0,30	809,56			
											TOTAL	2413,67
25.8	GOINFRA - T198	40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km		Área (m²)	Distância (km)	Espessura (m)	Empolamento (%)	Total		
			Área de pavimentação do pátio do CEASA			10694,05	7,70	0,15	20,00%	14821,95		
			Trevo (acesso) (conforme projeto)							6233,62		
											TOTAL	21055,57

25.9	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	Área (m²)	Espessura (m)	Total		
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05	0,15	1604,11		
			sub-base - Trevo (acesso) (conforme projeto)				346,20		
			base - Trevo (acesso) (conforme projeto)				328,43		
							TOTAL 2278,74		
25.10	GOINFRA - T198	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m2	Área (m²)		Total		
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05		10694,05		
			Trevo (acesso) (conforme projeto)				2070,96		
							TOTAL 12765,01		
25.11	GOINFRA - T198	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2	Área (m²)		Total		
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05		10694,05		
			Trevo (acesso) (conforme projeto)				2070,96		
							TOTAL 12765,01		
25.12	GOINFRA - T198	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	Área (m²)	Taxa de aplicação (kg/m²/1000)	Total		
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05	0,0013	13,90		
			Trevo (acesso) (conforme projeto)				2,68		
							TOTAL 16,58		
25.13	GOINFRA - T198	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	Área (m²)	Taxa de aplicação (kg/m³/1000)	Total		
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05	0,0004	4,28		
			Trevo (acesso) (conforme projeto)				0,83		
							TOTAL 5,11		
25.14	GOINFRA - T198	40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	t	VOLUME DE CBUQ (m³)	PESO ESPECÍFICO DO CBUQ (t/m³)	Taxa de aplicação (kg/m³/1000)	Total	
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		320,82	2,40	132,0000	42,35	
			Trevo (acesso) (conforme projeto)					8,20	
								TOTAL 50,55	
25.15	GOINFRA - T198	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	Peso a transportar (t)	Distância (km)	Total		
			FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		16,58	260	16,58		
			FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C		5,11	260	5,11		
			FORNECIMENTO DE CAP-30/45		50,55	260	50,55		
							TOTAL 72,24		
25.16	GOINFRA - T198	44204	CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)	m3	Área (m²)	Espessura (m)	Total		
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05	0,03	320,82		
			Trevo (acesso) (conforme projeto)				62,13		
							TOTAL 382,95		
25.17	GOINFRA - T198	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	t/km	Área (m²)	Espessura (m)	Peso Especifico (t/m³)	Distância (km)	Total
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05	0,03	2,40	35,50	27333,99
			Trevo (acesso) (conforme projeto)						5300,69
									TOTAL 32634,68
25.18	GOINFRA - T198	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m³km	Área (m²)	Espessura (m)	Taxa (m³/m³)	Distância (km)	Total
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05	0,03	0,2880	37,80	3492,59
			Trevo (acesso) (conforme projeto)						676,24
									TOTAL 4168,83
25.19	GOINFRA - T198	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMETO / CAL / FILLER - CBUQ	m	Área (m²)	Espessura (m)	Taxa (kg/m³)	Distância (km)	Total
			Área de pavimentação do pátio do CEASA		10694,05	0,03	48,0000	293,00	4512,03
			Trevo (acesso) (conforme projeto)						873,14
									TOTAL 5385,17
GRUPO DE SERVIÇO: 100004 - DRENAGEM									
26	GOINFRA - T198	100004	DRENAGEM						
26.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	m					231,80
26.2	GOINFRA RODOV	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m³		Volume (m³)			Total
			Escavação em solo arenoso com profundidade até 2 metros			408,28			408,28
			Escavação em solo arenoso com profundidade de 2 a 4 metros			454,17			454,17
									TOTAL 862,45
26.3	GOINFRA RODOV	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³					796,91
26.4	GOINFRA RODOV	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³					65,54
26.5	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	m²					508,44
26.6	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M	m²					565,59
26.7	GOINFRA RODOV	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04	m					240,63
26.8	GOINFRA RODOV	44455	MEIO FIO COM SARIETA - MFU02	m					822,50
26.9	GOINFRA RODOV	44450	MEIO FIO SEM SARIETA - MFU01	m					706,50
26.10	GOINFRA RODOV	45480	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	und.					6,00
26.11	GOINFRA RODOV	45485	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)	m					8,51
26.12	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M	und.					9,00
26.13	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m					195,80
26.14	GOINFRA RODOV	41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	und.					2,00
26.15	GOINFRA RODOV	41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m					36,00
26.16	GOINFRA RODOV	41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	und.					5,00
<p>LICENÇA ENGENHARIA E CONSULTORIA CNPJ: 27.164.612/0001-76</p>									