



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

MUNICÍPIO: PIRACANJUBA - GO

LOCALIZAÇÃO: AV. DR. AMYN JOSÉ DAHER, QD. A, LT. 1, SETOR BOA VISTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

ORÇAMENTO

ART 1020190044104

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	71825	GOINFRA	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS	und	1,00	R\$ 1.696,93	R\$ 2.185,99	R\$ 2.185,99
1.2	81815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	und	1,00	R\$ 293,20	R\$ 377,70	R\$ 377,70
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	545,89	R\$ 2,65	R\$ 3,41	R\$ 1.861,48
							SUB TOTAL	R\$ 4.425,17
2			SUPERESTRUTURA					
2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	151,00	R\$ 15,54	R\$ 20,02	R\$ 3.023,02
2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	47,73	R\$ 15,23	R\$ 19,62	R\$ 936,46
2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	144,27	R\$ 14,68	R\$ 18,91	R\$ 2.728,15
2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	65,54	R\$ 13,30	R\$ 17,13	R\$ 1.122,70
2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	29,82	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 434,78
2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	kg	263,27	R\$ 11,04	R\$ 14,22	R\$ 3.743,70
2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	kg	57,27	R\$ 11,04	R\$ 14,22	R\$ 814,38
2.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	17,50	R\$ 485,52	R\$ 625,45	R\$ 10.945,38

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	17,50	R\$ 236,04	R\$ 304,07	R\$ 5.321,23
2.10	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	18,60	R\$ 76,92	R\$ 99,09	R\$ 1.843,07
2.11	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	203,48	R\$ 133,66	R\$ 172,18	R\$ 35.035,19
2.12	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	65,56	R\$ 240,54	R\$ 309,86	R\$ 20.314,42
2.13	61101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO / FERR.DISTRIB. / ESCORAMENTO E FORMA / DESFORMA	m²	67,40	R\$ 121,25	R\$ 156,19	R\$ 10.527,21
2.14	61102	GOINFRA	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO / FERR.DISTRIB. / ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	290,11	R\$ 133,86	R\$ 172,44	R\$ 50.026,57
SUB TOTAL								R\$ 146.816,24

3		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	83,20	R\$ 57,94	R\$ 74,64	R\$ 6.210,05
3.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	217,27	R\$ 76,83	R\$ 98,97	R\$ 21.503,21
3.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	m	187,27	R\$ 6,03	R\$ 7,77	R\$ 1.455,09
SUB TOTAL								R\$ 29.168,35

4		GRANITOS						
4.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	32,15	R\$ 103,22	R\$ 132,97	R\$ 4.274,99
4.2	100320	AGETOP	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA (BANHEIROS COLETIVOS)	m²	16,56	R\$ 532,72	R\$ 686,25	R\$ 11.364,30
4.3	98685	SINAPI	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ALTURA 10CM	m	15,99	R\$ 72,87	R\$ 93,87	R\$ 1.500,98
4.4	220920	GOINFRA	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	0,41	R\$ 489,59	R\$ 630,69	R\$ 258,58
SUB TOTAL								R\$ 17.398,85

5		ESQUADRIAS						
5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J2, J3 E J4)	m²	4,88	R\$ 676,86	R\$ 871,93	R\$ 4.255,02
5.2	91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1)	und	11,00	R\$ 717,48	R\$ 924,26	R\$ 10.166,86

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
5.3	91325	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P4)	und	2,00	R\$ 664,47	R\$ 855,97	R\$ 1.711,94
5.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1, P2 E P4)	und	16,00	R\$ 166,70	R\$ 214,74	R\$ 3.435,84
5.5	90823	MERCADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (MÉDIA), 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BAGUETE DE TRAVAMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P2)	und	3,00	R\$ 1.475,56	R\$ 1.900,82	R\$ 5.702,46
5.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J5)	m²	3,3	R\$ 352,82	R\$ 454,50	R\$ 1.499,85
5.7	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J1)	m²	4,8	R\$ 737,30	R\$ 949,79	R\$ 4.558,99
5.8	180506	GOINFRA	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS (P6)	m²	17,85	R\$ 349,95	R\$ 450,81	R\$ 8.046,96
5.9	190201	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO (P6)	m²	17,85	R\$ 310,92	R\$ 400,53	R\$ 7.149,46
5.10	180401	GOINFRA	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS (J6)	m²	3,85	R\$ 276,80	R\$ 356,57	R\$ 1.372,79
5.11	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. (J6)	m²	3,85	R\$ 300,22	R\$ 386,74	R\$ 1.488,95
5.12	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3 E P5)	m²	5,46	R\$ 630,02	R\$ 811,59	R\$ 4.431,28
SUB TOTAL								R\$ 53.820,40

6	ESCADA METÁLICA							
6.1	-	MERCADO	ESCADA METÁLICA HELICOIDAL 1,60M DE DIÂMETRO PARA VENCER 3,50M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 8.900,00	R\$ 11.464,98	R\$ 11.464,98
SUB TOTAL								R\$ 11.464,98

7	PISOS E REVESTIMENTOS							
REBOCO INTERNO								
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	1.216,52	R\$ 4,02	R\$ 5,18	R\$ 6.301,57
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1.216,52	R\$ 36,65	R\$ 47,21	R\$ 57.431,91
REBOCO EXTERNO								
7.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	696,76	R\$ 8,03	R\$ 10,34	R\$ 7.204,50

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
7.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	796,76	R\$ 55,70	R\$ 71,75	R\$ 57.167,53
CONTRAPISO								
7.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	215,77	R\$ 30,27	R\$ 38,99	R\$ 8.412,87
7.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m²	215,77	R\$ 38,33	R\$ 49,38	R\$ 10.654,72
PISO								
7.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	m	143,55	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 2.575,29
7.8	101747	SINAPI	PISO POLIDO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	m²	160,95	R\$ 85,88	R\$ 110,63	R\$ 17.805,90
7.9	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	215,77	R\$ 127,24	R\$ 163,91	R\$ 35.366,86
7.10	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	222,04	R\$ 55,48	R\$ 71,47	R\$ 15.869,20
7.11	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	149,07	R\$ 85,26	R\$ 109,83	R\$ 16.372,36
SUB TOTAL								R\$ 235.162,71

8	PINTURA							
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PINTURA INTERNA).	m²	869,37	R\$ 14,04	R\$ 18,09	R\$ 15.726,90
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PINTURA INTERNA).	m²	869,37	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 15.666,05
8.3	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM.	m²	376,72	R\$ 15,68	R\$ 20,20	R\$ 7.609,74
8.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	160,95	R\$ 77,33	R\$ 99,62	R\$ 16.033,84
8.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	376,72	R\$ 15,72	R\$ 20,25	R\$ 7.628,58
8.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS (PINTURA DAS PORTAS)	m²	65,52	R\$ 17,96	R\$ 23,14	R\$ 1.516,13
8.7	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	356,85	R\$ 9,71	R\$ 12,51	R\$ 4.464,19
8.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR (PINTURA EXTERNA)	m²	917,13	R\$ 16,65	R\$ 21,45	R\$ 19.672,44
SUB TOTAL								R\$ 88.317,88

9	COBERTURA							

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
9.1	92593	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO.	kg	947,10	R\$ 13,16	R\$ 16,95	R\$ 16.053,35
9.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	356,85	R\$ 95,40	R\$ 122,89	R\$ 43.853,30
9.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	50,25	R\$ 170,07	R\$ 219,08	R\$ 11.008,77
9.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	31,20	R\$ 52,55	R\$ 67,69	R\$ 2.111,93
SUB TOTAL								R\$ 73.027,34

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.500,00	R\$ 2,42	R\$ 3,12	R\$ 4.680,00
10.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2.500,00	R\$ 3,53	R\$ 4,55	R\$ 11.375,00
10.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	335,00	R\$ 5,74	R\$ 7,39	R\$ 2.475,65
10.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	540,00	R\$ 7,86	R\$ 10,13	R\$ 5.470,20
10.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	68,00	R\$ 32,10	R\$ 41,35	R\$ 2.811,80
10.6	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	145,00	R\$ 5,89	R\$ 7,59	R\$ 1.100,55
10.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	240,00	R\$ 8,04	R\$ 10,36	R\$ 2.486,40
10.8	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	R\$ 10,37	R\$ 13,36	R\$ 400,80
10.9	71197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	17,00	R\$ 13,54	R\$ 17,44	R\$ 296,48
10.10	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	37,00	R\$ 9,91	R\$ 12,77	R\$ 472,49
10.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	38,00	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 395,58
10.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	26,00	R\$ 12,29	R\$ 15,83	R\$ 411,58
10.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	13,00	R\$ 23,53	R\$ 30,31	R\$ 394,03
10.14	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 15,52	R\$ 19,99	R\$ 59,97
10.15	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	2,00	R\$ 27,85	R\$ 35,88	R\$ 71,76
10.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 23,01	R\$ 29,64	R\$ 148,20

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
10.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 28,43	R\$ 36,62	R\$ 146,48
10.18	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 36,38	R\$ 46,86	R\$ 187,44
10.19	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 49,75	R\$ 64,09	R\$ 64,09
10.20	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 67,69	R\$ 87,20	R\$ 87,20
10.21	91975	MERCADO	INTERRUPTOR PARALELO (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 77,34	R\$ 99,63	R\$ 199,26
10.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	20,00	R\$ 24,33	R\$ 31,34	R\$ 626,80
10.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 27,35	R\$ 35,23	R\$ 281,84
10.24	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 29,44	R\$ 37,92	R\$ 37,92
10.25	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	13,00	R\$ 37,20	R\$ 47,92	R\$ 622,96
10.26	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 49,19	R\$ 63,37	R\$ 63,37
10.27	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17,00	R\$ 38,99	R\$ 50,23	R\$ 853,91
10.28	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 40,68	R\$ 52,40	R\$ 52,40
10.29	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 54,04	R\$ 69,61	R\$ 69,61
10.30	70646	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM (CPE1)	und	1,00	R\$ 101,20	R\$ 130,37	R\$ 130,37
10.31	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (QD1)	und	1,00	R\$ 1.079,31	R\$ 1.390,37	R\$ 1.390,37
10.32	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 10,12	R\$ 13,04	R\$ 78,24
10.33	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9,00	R\$ 10,64	R\$ 13,71	R\$ 123,39
10.34	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 11,70	R\$ 15,07	R\$ 60,28
10.35	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 11,70	R\$ 15,07	R\$ 45,21
10.36	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 12,96	R\$ 16,70	R\$ 33,40
10.37	71176	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	und	1,00	R\$ 334,88	R\$ 431,39	R\$ 431,39
10.38	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	und	4,00	R\$ 141,42	R\$ 182,18	R\$ 728,72
10.39	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	und	2,00	R\$ 143,64	R\$ 185,04	R\$ 370,08
10.40	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 50KA	und	1,00	R\$ 121,54	R\$ 156,57	R\$ 156,57
10.41	97585	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 1800LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	33,00	R\$ 70,38	R\$ 90,66	R\$ 2.991,78

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
10.42	97585	MERCADO	LUMINÁRIA PARA PAR 20, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 1000CD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	R\$ 94,45	R\$ 121,67	R\$ 1.460,04
10.43	97585	MERCADO	LUMINÁRIA PARA AR111, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED 5200CD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	R\$ 144,58	R\$ 186,25	R\$ 2.048,75
10.44	97585	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO PAINEL, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED, 62X62CM, 4000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 303,86	R\$ 391,43	R\$ 3.914,30
10.45	97585	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED, 60X13,5CM, 1400LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 216,96	R\$ 279,49	R\$ 558,98
10.46	97585	MERCADO	LUMINÁRIA PARA PAR 38 IP65, DE EMBUTIR NO PISO, COM LÂMPADA LED 6000CD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 61,45	R\$ 79,16	R\$ 395,80
10.47	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 62,09	R\$ 79,98	R\$ 799,80
10.48	97592	MERCADO	EXAUSTOR TIPO VENTOKIT CLASSIC MODELO 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 280,00	R\$ 360,70	R\$ 360,70
10.49	97592	MERCADO	EXAUSTOR TIPO VENTOKIT CLASSIC MODELO 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 415,00	R\$ 534,60	R\$ 534,60
10.50	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,00	R\$ 30,65	R\$ 39,48	R\$ 434,28
10.51	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 81,24	R\$ 104,65	R\$ 313,95
10.52	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 82,59	R\$ 106,39	R\$ 212,78
10.53	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R\$ 110,93	R\$ 142,90	R\$ 142,90
10.54	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. (ATERRAMENTO E CPE2)	und	2,00	R\$ 152,02	R\$ 195,83	R\$ 391,66
SUB TOTAL								R\$ 54.452,11

11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
ÁGUA FRIA								
11.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,80	R\$ 21,30	R\$ 27,44	R\$ 1.064,67
11.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,54	R\$ 31,82	R\$ 40,99	R\$ 1.251,83
11.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	21,00	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 216,09
11.4	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	R\$ 11,72	R\$ 15,10	R\$ 181,20
11.5	81340	GOINFRA	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	und	5,00	R\$ 10,43	R\$ 13,44	R\$ 67,20
11.6	81361	GOINFRA	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	und	8,00	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 83,28
11.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	R\$ 15,46	R\$ 19,92	R\$ 179,28
11.8	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 6,06	R\$ 7,81	R\$ 15,62

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
11.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	16,00	R\$ 5,82	R\$ 7,50	R\$ 120,00
11.10	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	R\$ 10,37	R\$ 13,36	R\$ 146,96
11.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 16,69	R\$ 21,50	R\$ 64,50
11.12	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 21,74	R\$ 28,01	R\$ 140,05
11.13	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 6,99	R\$ 9,00	R\$ 18,00
ESGOTO								
11.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	12,43	R\$ 19,03	R\$ 24,51	R\$ 304,66
11.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	42,27	R\$ 28,53	R\$ 36,75	R\$ 1.553,42
11.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	75,83	R\$ 54,05	R\$ 69,63	R\$ 5.280,04
11.17	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	8,00	R\$ 42,41	R\$ 54,63	R\$ 437,04
11.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	10,00	R\$ 9,87	R\$ 12,71	R\$ 127,10
11.19	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	6,00	R\$ 6,59	R\$ 8,49	R\$ 50,94
11.20	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	12,00	R\$ 10,94	R\$ 14,09	R\$ 169,08
11.21	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	4,00	R\$ 11,72	R\$ 15,10	R\$ 60,40
11.22	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	R\$ 25,24	R\$ 32,51	R\$ 32,51
11.23	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	R\$ 25,17	R\$ 32,42	R\$ 64,84
11.24	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	4,00	R\$ 50,04	R\$ 64,46	R\$ 257,84
11.25	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	R\$ 20,39	R\$ 26,27	R\$ 52,54
11.26	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	1,00	R\$ 18,78	R\$ 24,19	R\$ 24,19

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
11.27	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	R\$ 11,76	R\$ 15,15	R\$ 30,30
11.28	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	6,00	R\$ 19,59	R\$ 25,24	R\$ 151,44
11.29	82233	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	und	2,00	R\$ 32,32	R\$ 41,63	R\$ 83,26
11.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	5,00	R\$ 20,93	R\$ 26,96	R\$ 134,80
ÁGUA PLUVIAL								
11.31	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	17,00	R\$ 101,39	R\$ 130,61	R\$ 2.220,37
11.32	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	2,00	R\$ 184,30	R\$ 237,42	R\$ 474,84
11.33	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	72,00	R\$ 68,73	R\$ 88,54	R\$ 6.374,88
SUB TOTAL								R\$ 21.433,18

12		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
12.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	und	7,00	R\$ 82,81	R\$ 106,68	R\$ 746,76
12.2	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	und	2,00	R\$ 28,81	R\$ 37,11	R\$ 74,22
12.3	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 365,81	R\$ 471,24	R\$ 471,24
12.4	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA 0,42 X 0,65M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO (BANHO).	und	1,00	R\$ 659,02	R\$ 848,95	R\$ 848,95
12.5	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA 0,50 X 0,80M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO (BANHO PNE)	und	1,00	R\$ 729,55	R\$ 939,81	R\$ 939,81
12.6	93396	SINAPI	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA 155 X 50 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULAS EM METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEIS EM PVC, ENGATES FLEXÍVEIS 30 CM, TORNEIRAS CROMADAS DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE BANHEIRO COLETIVO - FORNEC. E INSTAL (BANHEIROS COLETIVOS)	und	2,00	R\$ 1.273,64	R\$ 1.640,70	R\$ 3.281,40

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
12.7	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA 290 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL (COPA)	und	1,00	R\$ 1.729,32	R\$ 2.227,71	R\$ 2.227,71
12.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 478,53	R\$ 616,44	R\$ 1.849,32
12.9	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 478,53	R\$ 616,44	R\$ 3.082,20
12.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	4,00	R\$ 64,75	R\$ 83,41	R\$ 333,64
12.11	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 395,87	R\$ 509,96	R\$ 1.019,92
12.12	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 291,68	R\$ 375,74	R\$ 375,74
12.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	R\$ 310,73	R\$ 400,28	R\$ 2.001,40
12.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 323,40	R\$ 416,60	R\$ 2.499,60
12.15	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 36,38
12.16	81663	GOINFRA	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	und	2,00	R\$ 47,40	R\$ 61,06	R\$ 122,12
12.17	81771	GOINFRA	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	und	2,00	R\$ 12,83	R\$ 16,53	R\$ 33,06
12.18	82051	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	und	2,00	R\$ 10,86	R\$ 13,99	R\$ 27,98
12.19	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	R\$ 35,93	R\$ 46,29	R\$ 92,58
12.20	81846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	und	1,00	R\$ 343,80	R\$ 442,88	R\$ 442,88
12.21	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO.	und	2,00	R\$ 170,78	R\$ 220,00	R\$ 440,00
12.22	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	und	4,00	R\$ 398,77	R\$ 513,70	R\$ 2.054,80
12.23	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	und	2,00	R\$ 387,86	R\$ 499,64	R\$ 999,28
SUB TOTAL								R\$ 24.000,99

13	DIVERSOS							
13.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	391,16	R\$ 2,69	R\$ 3,47	R\$ 1.357,33
13.2	2509	GOINFRA	CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDALHA)	m	70,00	R\$ 6,11	R\$ 7,87	R\$ 550,90

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
13.3	-	MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L COM 1,50M DE ALTURA, INCLUINDO PINTURA COM ZARCÃO	und	2,00	R\$ 3.200,00	R\$ 4.122,24	R\$ 8.244,48
13.4	94805	MERCADO	PORTA ALÇAPÃO VENEZIANA 0,80X0,60M DE GIRO EM ALUMÍNIO, PINTADA, LINHA 25	und	2,00	R\$ 436,43	R\$ 562,21	R\$ 1.124,42
13.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	14,17	R\$ 832,33	R\$ 1.072,21	R\$ 15.193,22
13.6	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	29,31	R\$ 104,81	R\$ 135,02	R\$ 3.957,44
13.7	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SHAFT TUBO PLUVIAL)	m²	2,89	R\$ 98,88	R\$ 127,38	R\$ 368,13
SUB TOTAL								R\$ 30.795,91

DATA BASE: SINAPI - JULHO - 2022
DATA BASE: GOINFRA OBRAS CIVIS - JULHO - 2022

TOTAL R\$ 790.284,11

Declaro que os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI

Caio Augusto D. Amorim
Assinado de forma digital por Caio Augusto D. Amorim
Dados: 2022.10.18 10:35:27 -03'00'

Piracanjuba - GO, 18 de outubro de 2022.

CAIO AUGUSTO DUARTE AMORIM
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1014133408D-GO