



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: 10 (DEZ) MESES

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	20303	AGETOP	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES (USO COMO DEPÓSITO E ESCRITÓRIO)	und	1,00	R\$ 1.885,42	R\$ 2.428,80	R\$ 2.428,80
1.2	-	MERCADO	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	mês	10,00	R\$ 590,00	R\$ 760,04	R\$ 7.600,40
1.3	41588	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	und	1,00	R\$ 1.458,44	R\$ 1.878,76	R\$ 1.878,76
1.4	20400	AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	und	1,00	R\$ 1.961,27	R\$ 2.526,51	R\$ 2.526,51
1.5	73948016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	545,89	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 2.249,07
1.6	-	MERCADO	CAÇAMBA DE ENTULHO CLASSE A DE 5M³	und	5,00	R\$ 80,00	R\$ 103,06	R\$ 515,30
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	96,26	R\$ 31,89	R\$ 41,08	R\$ 3.954,36
1.8	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	R\$ 265,69	R\$ 342,26	R\$ 985,71
						SUB TOTAL		R\$ 22.138,91

INFRAESTRUTURA								
ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
2								
2.1	89201	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	704,00	R\$ 60,10	R\$ 77,42	R\$ 54.503,68
2.2	-	MERCADO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACAS, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM	vb	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.729,20	R\$ 7.729,20

R\$ 353

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
2.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM.	und	91,00	R\$ 15,87	R\$ 20,44	R\$ 1.860,04
2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM.	m²	26,19	R\$ 20,23	R\$ 26,06	R\$ 682,51
2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	kg	92,41	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 1.181,00
2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	193,05	R\$ 9,62	R\$ 12,39	R\$ 2.391,89
2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	164,11	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 1.667,36
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	13,75	R\$ 295,01	R\$ 380,03	R\$ 5.225,41
2.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m²	13,75	R\$ 137,29	R\$ 176,86	R\$ 2.431,83
2.10	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m²	14,40	R\$ 94,79	R\$ 122,11	R\$ 1.758,38
SUB TOTAL								R\$ 79.431,30

SUPERESTRUTURA								
3								
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	8,22	R\$ 78,74	R\$ 101,43	R\$ 833,75
3.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	151,23	R\$ 85,93	R\$ 110,70	R\$ 16.741,16
3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	967,90	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 14.266,85
3.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	103,70	R\$ 9,96	R\$ 12,83	R\$ 1.330,47
3.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	537,60	R\$ 9,62	R\$ 12,39	R\$ 6.660,86
3.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	1.557,40	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 15.714,17
3.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	897,20	R\$ 6,93	R\$ 8,93	R\$ 8.012,00
3.8	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	kg	962,00	R\$ 6,41	R\$ 8,26	R\$ 7.946,12
3.9	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	kg	195,80	R\$ 5,84	R\$ 7,52	R\$ 1.472,42

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
3.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L.	m³	72,39	R\$ 295,01	R\$ 380,03	R\$ 27.510,37
3.11	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	72,39	R\$ 137,29	R\$ 176,86	R\$ 12.802,90
3.12	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	200,00	R\$ 54,10	R\$ 69,69	R\$ 13.938,00
3.13	92416	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	19,60	R\$ 98,54	R\$ 126,94	R\$ 2.488,02
3.14	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	396,80	R\$ 9,77	R\$ 12,59	R\$ 4.995,71
3.15	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	509,10	R\$ 8,71	R\$ 11,22	R\$ 5.712,10
3.16	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	380,40	R\$ 8,66	R\$ 11,16	R\$ 4.245,26
3.17	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	502,60	R\$ 7,09	R\$ 9,13	R\$ 4.588,74
3.18	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	502,60	R\$ 7,09	R\$ 9,13	R\$ 4.588,74
3.19	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	367,14	R\$ 72,80	R\$ 93,78	R\$ 34.430,39
3.20	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	65,56	R\$ 146,58	R\$ 188,82	R\$ 12.379,04
3.21	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	226,19	R\$ 29,89	R\$ 38,50	R\$ 8.708,32
3.22	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	42,61	R\$ 52,08	R\$ 67,09	R\$ 2.858,70
3.23	61101	AGETOP	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC.CAPEAMENTO / FERR.DISTRIB. / ESCORAMENTO E FORMA / DESFORMA	m²	67,40	R\$ 61,11	R\$ 78,72	R\$ 5.305,73
3.24	61102	AGETOP	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO / FERR.DISTRIB. / ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	290,11	R\$ 68,76	R\$ 88,58	R\$ 25.697,94
3.25	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	17,20	R\$ 27,15	R\$ 34,97	R\$ 601,48
3.26	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	17,20	R\$ 24,69	R\$ 31,81	R\$ 547,13

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
3.27	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	11,00	R\$ 29,73	R\$ 38,30	R\$ 421,30
3.28	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	13,15	R\$ 29,00	R\$ 37,36	R\$ 491,28
SUB TOTAL								R\$ 241.114,83

IMPERMEABILIZAÇÃO									
4									1.172,56
4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (VIGAS BALDRAMES)	m²	118,80	R\$ 7,66	R\$ 9,87	R\$ 1.172,56	
SUB TOTAL								R\$ 1.172,56	

SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5									3.555,14
5.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	83,20	R\$ 33,17	R\$ 42,73	R\$ 3.555,14	
5.2	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1.016,39	R\$ 46,33	R\$ 59,68	R\$ 60.658,16	
5.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	m	387,27	R\$ 4,32	R\$ 5,57	R\$ 2.157,09	
SUB TOTAL								R\$ 66.370,39	

GRANITOS									
6									2.288,76
6.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	32,15	R\$ 55,26	R\$ 71,19	R\$ 2.288,76	
6.2	100320	AGETOP	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA (BANHEIROS COLETIVOS)	m²	16,56	R\$ 208,18	R\$ 268,18	R\$ 4.441,06	
6.3	98697	SINAPI	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ALTURA 10CM	m	15,99	R\$ 38,62	R\$ 49,75	R\$ 795,50	
6.4	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	2,40	R\$ 90,91	R\$ 117,11	R\$ 281,06	
SUB TOTAL								R\$ 7.806,39	

ESQUADRIAS									
7									4.039,71
7.1	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA (J2, J3 E J4)	m²	4,88	R\$ 642,61	R\$ 827,81	R\$ 4.039,71	
7.2	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\$ 638,70	R\$ 822,77	R\$ 9.050,47	

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
7.3	91325	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P4)	und	2,00	R\$ 536,41	R\$ 691,00	R\$ 1.382,00
7.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1 E P4)	und	16,00	R\$ 83,50	R\$ 107,56	R\$ 1.720,96
7.5	91326	MERCADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (MÉDIA), 180X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BAGUETE DE TRAVAMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P2)	und	3,00	R\$ 895,68	R\$ 1.153,81	R\$ 3.461,43
7.6	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA (J5)	m²	3,3	R\$ 401,66	R\$ 517,42	R\$ 1.707,49
7.7	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (J1)	m²	4,8	R\$ 444,46	R\$ 572,55	R\$ 2.748,24
7.8	180506	AGETOP	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS (P6)	m²	17,85	R\$ 183,24	R\$ 236,05	R\$ 4.213,49
7.9	190201	AGETOP	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO (P6)	m²	17,85	R\$ 181,00	R\$ 233,16	R\$ 4.161,91
7.10	180401	AGETOP	ESQ. DE CORRER CHAPAVIDRO 99J10/J12/J13 C/FERRAGENS (J6)	m²	3,85	R\$ 144,22	R\$ 185,78	R\$ 715,25
7.11	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (J6)	m²	3,85	R\$ 156,85	R\$ 202,05	R\$ 777,89
7.12	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3 E P5)	m²	5,46	R\$ 587,45	R\$ 756,75	R\$ 4.131,86
SUB TOTAL								R\$ 38.110,70

ESCADA METÁLICA

8			ESCADA METÁLICA HELICOIDAL 1,60M DE DIÂMETRO PARA VENCER 3,50M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.220,50	R\$ 3.220,50
8.1		MERCADO						R\$ 3.220,50
SUB TOTAL								R\$ 3.220,50

PISOS E REVESTIMENTOS

REBOCO INTERNO								
9.1	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\$ 2,74	R\$ 3,53	R\$ 4.294,32
9.2	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1.216,52	R\$ 25,26	R\$ 32,54	R\$ 39.585,56
REBOCO EXTERNO								
9.3	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	796,76	R\$ 5,82	R\$ 7,50	R\$ 5.975,70
9.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	m²	796,76	R\$ 38,71	R\$ 49,87	R\$ 39.794,42
CONTRAPISO								

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
9.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	215,77	R\$ 19,41	R\$ 25,00	R\$ 5.394,25
9.6	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\$ 29,28	R\$ 37,72	R\$ 8.138,84
PISO								
9.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	m	143,55	R\$ 9,78	R\$ 12,60	R\$ 1.808,73
9.8	68325	SINAPI	PISO POLIDO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	160,95	R\$ 39,11	R\$ 50,38	R\$ 8.108,66
9.9	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\$ 88,73	R\$ 114,30	R\$ 24.662,51
9.10	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\$ 40,29	R\$ 51,90	R\$ 11.523,88
9.11	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\$ 54,08	R\$ 69,67	R\$ 10.385,71
SUB TOTAL								R\$ 159.612,58

PINTURA								
ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
10								
10.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PINTURA INTERNA).	m²	869,37	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 11.110,55
10.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PINTURA INTERNA).	m²	869,37	R\$ 8,16	R\$ 10,51	R\$ 9.137,08
10.3	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\$ 9,54	R\$ 12,29	R\$ 4.629,89
10.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	376,72	R\$ 9,05	R\$ 11,66	R\$ 4.392,56
10.5	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (PINTURA DAS PORTAS)	m²	65,52	R\$ 13,53	R\$ 17,43	R\$ 1.142,01
10.6	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS (ESTRUTURA DA COBERTURA)	m²	356,85	R\$ 10,50	R\$ 13,53	R\$ 4.828,18
10.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR (PINTURA EXTERNA)	m²	917,13	R\$ 14,69	R\$ 18,92	R\$ 17.352,10
SUB TOTAL								R\$ 52.592,37

COBERTURA								
ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
11								
11.1	92593	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO.	kg	947,10	R\$ 7,91	R\$ 10,19	R\$ 9.650,95
11.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	356,85	R\$ 42,37	R\$ 54,58	R\$ 19.476,87
11.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	50,25	R\$ 98,53	R\$ 126,93	R\$ 6.378,23

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
11.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	31,20	R\$ 26,22	R\$ 33,78	R\$ 1.053,94
SUB TOTAL								R\$ 36.559,99

12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
12.1	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\$ 1,58	R\$ 2,04	R\$ 3.060,00
12.2	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\$ 2,31	R\$ 2,98	R\$ 7.450,00
12.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	335,00	R\$ 3,70	R\$ 4,77	R\$ 1.597,95
12.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	540,00	R\$ 5,03	R\$ 6,48	R\$ 3.499,20
12.5	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\$ 19,66	R\$ 25,33	R\$ 1.722,44
12.6	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	270,00	R\$ 3,94	R\$ 5,08	R\$ 1.371,60
12.7	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	16,00	R\$ 5,41	R\$ 6,97	R\$ 111,52
12.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	240,00	R\$ 5,64	R\$ 7,27	R\$ 1.744,80
12.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	R\$ 7,04	R\$ 9,07	R\$ 272,10
12.10	71197	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	17,00	R\$ 10,15	R\$ 13,08	R\$ 222,36
12.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	67,00	R\$ 7,87	R\$ 10,14	R\$ 679,38
12.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	38,00	R\$ 6,20	R\$ 7,99	R\$ 303,62
12.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	26,00	R\$ 9,43	R\$ 12,15	R\$ 315,90
12.14	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	13,00	R\$ 18,03	R\$ 23,23	R\$ 301,99
12.15	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 11,98	R\$ 15,43	R\$ 46,29
12.16	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 18,72	R\$ 24,12	R\$ 48,24
12.17	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 16,73	R\$ 21,55	R\$ 107,75
12.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 106,80
12.19	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 26,48	R\$ 34,11	R\$ 136,44

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
12.20	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 36,21	R\$ 46,65	R\$ 46,65
12.21	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 49,13	R\$ 63,29	R\$ 63,29
12.22	91977	MERCADO	INTERRUPTOR PARALELO (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 68,91	R\$ 88,77	R\$ 177,54
12.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	20,00	R\$ 17,68	R\$ 22,78	R\$ 455,60
12.24	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 19,99	R\$ 25,75	R\$ 206,00
12.25	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 21,42	R\$ 27,59	R\$ 27,59
12.26	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	R\$ 27,36	R\$ 35,25	R\$ 458,25
12.27	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 35,81	R\$ 46,13	R\$ 46,13
12.28	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17,00	R\$ 28,34	R\$ 36,51	R\$ 620,67
12.29	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\$ 29,69	R\$ 38,25	R\$ 38,25
12.30	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\$ 39,44	R\$ 50,81	R\$ 50,81
12.31	70646	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM (CPE1)	und	1,00	R\$ 43,25	R\$ 55,71	R\$ 55,71
12.32	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (QD1)	und	1,00	R\$ 961,95	R\$ 1.239,18	R\$ 1.239,18
12.33	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 9,95	R\$ 12,82	R\$ 76,92
12.34	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9,00	R\$ 10,36	R\$ 13,35	R\$ 120,15
12.35	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 57,08
12.36	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 42,81
12.37	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 12,01	R\$ 15,47	R\$ 30,94
12.38	71176	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	und	1,00	R\$ 248,95	R\$ 320,70	R\$ 320,70
12.39	71450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	und	4,00	R\$ 76,98	R\$ 99,17	R\$ 396,68
12.40	71451	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	und	2,00	R\$ 76,98	R\$ 99,17	R\$ 198,34
12.41	71184	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 50KA	und	1,00	R\$ 55,80	R\$ 71,88	R\$ 71,88
12.42	97592	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 1800LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	33,00	R\$ 50,32	R\$ 64,82	R\$ 2.139,06
12.43	97592	MERCADO	LUMINÁRIA PARA PAR 20, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 1000CD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	R\$ 142,04	R\$ 182,98	R\$ 2.195,76
12.44	97592	MERCADO	LUMINÁRIA PARA AR111, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 5200CD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	R\$ 214,31	R\$ 276,07	R\$ 3.036,77

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
12.45	97592	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO PAINEL, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED, 62X62CM, 4000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 366,21	R\$ 471,75	R\$ 4.717,50
12.46	97592	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED, 60X13,5CM, 1400LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 75,21	R\$ 96,89	R\$ 193,78
12.47	97592	MERCADO	LUMINÁRIA PARA PAR 38 IP65, DE EMBUTIR NO PISO, COM LÂMPADA LED 6000CD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 206,31	R\$ 265,77	R\$ 1.328,85
12.48	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 70,54	R\$ 90,87	R\$ 908,70
12.49	97592	MERCADO	EXAUSTOR TIPO VENTOKIT CLASSIC MODELO 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 227,83	R\$ 293,49	R\$ 293,49
12.50	97592	MERCADO	EXAUSTOR TIPO VENTOKIT CLASSIC MODELO 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 315,21	R\$ 406,05	R\$ 406,05
12.51	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,00	R\$ 20,29	R\$ 26,14	R\$ 287,54
12.52	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 36,53	R\$ 47,06	R\$ 141,18
12.53	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 60,89	R\$ 78,44	R\$ 156,88
12.54	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 89,73	R\$ 115,59	R\$ 115,59
12.55	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. (ATERRAMENTO E CPEZ)	und	2,00	R\$ 111,11	R\$ 143,13	R\$ 286,26
SUB TOTAL								R\$ 44.106,96

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ÁGUA FRIA

13								
13.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,80	R\$ 14,27	R\$ 18,38	R\$ 713,14
13.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,54	R\$ 19,72	R\$ 25,40	R\$ 775,72
13.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	21,00	R\$ 5,95	R\$ 7,66	R\$ 160,86
13.4	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	R\$ 8,05	R\$ 10,37	R\$ 124,44
13.5	81340	AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	und	5,00	R\$ 6,97	R\$ 8,98	R\$ 44,90
13.6	81361	AGETOP	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	und	8,00	R\$ 5,62	R\$ 7,24	R\$ 57,92
13.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	R\$ 9,45	R\$ 12,17	R\$ 109,53
13.8	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 4,42	R\$ 5,69	R\$ 11,38
13.9	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\$ 4,48	R\$ 5,77	R\$ 92,32

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
13.10	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	R\$ 5,72	R\$ 7,37	R\$ 81,07
13.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 8,70	R\$ 11,21	R\$ 33,63
13.12	89618	SINAPI	TÉ 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\$ 9,34	R\$ 12,03	R\$ 60,15
13.13	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\$ 4,96	R\$ 6,39	R\$ 12,78
ESGOTO								
13.15	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\$ 12,99	R\$ 16,73	R\$ 207,95
13.16	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\$ 19,28	R\$ 24,84	R\$ 1.049,99
13.17	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\$ 37,70	R\$ 48,57	R\$ 3.683,06
13.18	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\$ 24,60	R\$ 31,69	R\$ 253,52
13.19	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\$ 6,61	R\$ 8,52	R\$ 85,20
13.20	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\$ 4,97	R\$ 6,40	R\$ 38,40
13.21	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\$ 7,19	R\$ 9,26	R\$ 111,12
13.22	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\$ 7,58	R\$ 9,76	R\$ 39,04
13.23	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\$ 16,01	R\$ 20,62	R\$ 20,62
13.24	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\$ 15,98	R\$ 20,59	R\$ 41,18
13.25	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\$ 29,83	R\$ 38,43	R\$ 153,72
13.26	89797	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	R\$ 29,83	R\$ 38,43	R\$ 76,86
13.27	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\$ 10,54	R\$ 13,58	R\$ 13,58

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
13.28	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\$ 8,16	R\$ 10,51	R\$ 21,02
13.29	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\$ 12,25	R\$ 15,78	R\$ 94,68
13.30	82233	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	und	2,00	R\$ 21,66	R\$ 27,90	R\$ 55,80
13.31	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\$ 12,87	R\$ 16,58	R\$ 82,90
ÁGUA PLUVIAL								
13.37	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	17,00	R\$ 54,28	R\$ 69,92	R\$ 1.188,64
13.38	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\$ 80,29	R\$ 103,43	R\$ 206,86
13.39	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	72,00	R\$ 43,05	R\$ 55,46	R\$ 3.993,12
SUB TOTAL								R\$ 13.695,10

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
14.1	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\$ 56,79	R\$ 73,16	R\$ 512,12
14.2	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	und	2,00	R\$ 22,25	R\$ 28,66	R\$ 57,32
14.3	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\$ 233,93	R\$ 301,35	R\$ 301,35
14.4	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\$ 399,65	R\$ 514,83	R\$ 514,83
14.5	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\$ 436,55	R\$ 562,36	R\$ 562,36
14.6	93441	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\$ 751,64	R\$ 968,26	R\$ 1.936,52

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. CIBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
14.7	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA 290 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA 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\$ 1.041,55	R\$ 1.341,72	R\$ 1.341,72
14.8	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\$ 393,31	R\$ 506,66	R\$ 1.519,98
14.9	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\$ 393,31	R\$ 506,66	R\$ 2.533,30
14.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	4,00	R\$ 50,46	R\$ 65,00	R\$ 260,00
14.11	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	2,00	R\$ 644,00	R\$ 829,60	R\$ 1.659,20
14.12	-	MERCADO	BARRA METÁLICA DE APOIO (PCD) 60CM DE COMPRIMENTO	und	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,33	R\$ 95,33
14.13	-	MERCADO	BARRA METÁLICA DE APOIO (PCD) 70CM DE COMPRIMENTO	und	5,00	R\$ 111,43	R\$ 143,54	R\$ 717,70
14.14	-	AGETOP	BARRA DE APOIO (PCD) EM AÇO INOX - 80 CM DE COMPRIMENTO	und	6,00	R\$ 214,91	R\$ 276,85	R\$ 1.661,10
14.15	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\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 18,98
14.16	81663	AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	und	2,00	R\$ 26,44	R\$ 34,06	R\$ 68,12
14.17	81771	AGETOP	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	und	2,00	R\$ 4,79	R\$ 6,17	R\$ 12,34
14.18	82051	AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	und	2,00	R\$ 8,05	R\$ 10,37	R\$ 20,74
14.19	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\$ 20,16	R\$ 25,97	R\$ 51,94
14.20	81846	AGETOP	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	und	1,00	R\$ 257,25	R\$ 331,39	R\$ 331,39
14.21	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO.	und	2,00	R\$ 122,88	R\$ 158,29	R\$ 316,58
14.22	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\$ 294,58	R\$ 379,48	R\$ 1.517,92
14.23	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\$ 288,27	R\$ 371,35	R\$ 742,70
SUB TOTAL								R\$ 16.753,54

15		DIVERSOS							
15.1	270501	AGETOP	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	391,16	R\$ 1,76	R\$ 2,27	R\$ 887,93	
15.2	-	MERCADO	CORDOALHA DE AÇO DE 1/4" DE DIÂMETRO	m	70,00	R\$ 7,08	R\$ 9,12	R\$ 638,40	
15.3	-	MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L COM 1,50M DE ALTURA, INCLUINDO PINTURA COM ZARÇAO	und	2,00	R\$ 750,00	R\$ 966,15	R\$ 1.932,30	
15.4	74073/002	MERCADO	PORTA ALÇAPÃO VENEZIANA 0,80X0,60M DE GIRO EM AÇO, PINTADA	und	2,00	R\$ 167,67	R\$ 215,99	R\$ 431,98	

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/IBDI (28,82%)	PREÇO TOTAL
15.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m ²	5,00	R\$ 335,46	R\$ 432,14	R\$ 2.160,70
15.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m ²	24,29	R\$ 405,69	R\$ 522,61	R\$ 12.694,20
15.7	221126	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m ²	29,31	R\$ 59,56	R\$ 76,73	R\$ 2.248,96
15.8	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)	m ²	2,89	R\$ 68,04	R\$ 87,65	R\$ 253,31
SUB TOTAL								R\$ 21.247,77

TOTAL R\$ 803.933,87

DATA BASE: SINAPI - JANEIRO 2019
 DATA BASE: AGETOP OBRAS CIVIS - DEZEMBRO 2018

Declaro que os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI

Piracanjuba - GO, 15 de novembro de 2019.

CAIO AUGUSTO DUARTE AMORIM
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1014133408D-GO