RESUMO DO ORÇAMENTO BÁSICO

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE GOIANA

DATA 14/12/2015

VALOR TOTAL DO CUSTO (SEM BDI)

TOTAL CUSTO (SEM BDI) - OBRAS CIVIS	R$ 4.648.748,37
TOTAL CUSTO (SEM BDI) - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 532.951,48
TOTAL CUSTO (SEM BDI) - AR-CONDICIONADO	R$ 123.772,77
TOTAL CUSTO (SEM BDI) - SUBESTAÇÃO	R$ 110.121,97
TOTAL CUSTO (SEM BDI) - SPDA	R$ 23.863,73
TOTAL (SEM BDI) - REDE LÓGICA E TELEFONE	R$ 139.383,94
TOTAL GERAL S/ BDI	R$ 5.578.842,26

VALOR TOTAL DO BDI 21,54%

TOTAL CUSTO DO BDI - OBRAS CIVIS	R$ 1.139.873,10
TOTAL CUSTO DO BDI - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 130.679,70
TOTAL CUSTO DO BDI - AR-CONDICIONADO	R$ 30.349,08
TOTAL CUSTO DO BDI - SUBESTAÇÃO	R$ 27.001,91
TOTAL CUSTO DO BDI - SPDA	R$ 5.851,39
TOTAL DO BDI - REDE LÓGICA E TELEFONE	R$ 34.176,94
TOTAL GERAL BDI DE 24,52%	R$ 1.367.932,12

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 24,52%

TOTAL CUSTO (COM BDI) - OBRAS CIVIS	R$ 5.788.621,47
TOTAL CUSTO (COM BDI) - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 663.631,18
TOTAL CUSTO (COM BDI) - AR-CONDICIONADO	R$ 154.121,85
TOTAL CUSTO (COM BDI) - SUBESTAÇÃO	R$ 137.123,88
TOTAL CUSTO (COM BDI) - SPDA	R$ 29.715,12
TOTAL (COM BDI) - REDE LÓGICA E TELEFONE	R$ 173.560,88
TOTAL GERAL C/ BDI DE 24,52%	R$ 6.946.774,38

O presente orçamento importa o valor de R$ 6.946.774,38 (Seis Milhões, Novecentos e quarenta e seis mil, setecentos e setenta e quatro reais e trinta e oito centavos).

Data: 11/12/2015
Fonte: Sinapi OUT/15-PE

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1		**DESPESAS PRELIMINARES**				
01.01	composição	MOBILIZAÇÕES.	VERBA	1,00	4.693,95	**4.693,95**
01.02	sinapi C-73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA.	M2	4.089,97	0,54	**2.208,58**
01.03	composição c/ itens do sinapi	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE ADMINISTRATIVA DA OBRA, ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES E ENCARREGADO DA OBRA DESPESAS GERAIS).	MÊS	16,00	20.962,00	**335.392,00**
01.04	mercado	LICENÇA DA OBRA, TAXAS, EMOLUMENTOS.	VB	1,00	3.200,79	**3.200,79**
					SUBTOTAL (Etapa):	**345.495,32**
2		**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**				
02.01	composição c/ itens do sinapi	LIGAÇÃO DE ÁGUA A REDE PÚBLICA EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE BOIA MECÂNICA.	M	86,90	152,31	**13.235,74**
02.02	sinapi C-73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100MM E CURVA PVC 90 GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	732,17	**732,17**
02.03	sinapi C-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	M2	12,00	344,11	**4.129,32**
02.04	sinapi C-73752/1	SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS.	UN	6,00	3.296,87	**19.781,22**
02.05	sinapi C-73805/1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS.	M2	30,00	261,75	**7.852,50**
02.06	sinapi C-73960/001	INSTALAÇÃO / LIGACAO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORNECIMENTO MEDIDOR.	UN	1,00	1.328,87	**1.328,87**
02.07	sinapi C-73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO, NIVELADOR E GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS.	M2	1.900,00	15,40	**29.260,00**
02.08	sinapi C-74210/1	BARRACAO PARA DEPÓSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA).	M2	20,00	284,26	**5.685,20**
02.09	sinapi C-74022/30	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO COM ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO.	UN	270,00	79,13	**21.365,10**
02.10	composição c/ itens do sinapi	FORNEC. E INSTAL. DE TAPUME EM CHAPA DE CHAPA METÁLICA (E=0,50MM), ALTURA DE 2M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	M2	583,40	50,00	**29.170,00**
					SUBTOTAL (Etapa):	**132.540,12**
3		**MOVIMENTO DE TERRA**				
03.01	sinapi C-74015/1	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1.579,81	22,62	**35.735,30**
03.02	sinapi C-73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M.	M3	630,44	39,54	**24.927,60**
03.03	sinapi C-73962/4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PROF. 1,5 ATÉ 3,0 M, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA.	M3	1.078,09	6,39	**6.889,00**
03.04	sinapi C-79484	ATERRO COMPACTADO (MECANICA COM PLACA VIBRATORIA EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	829,38	53,46	**44.338,65**
03.05	composição c/ itens do sinapi	ATERRO ESPALHADO COM TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA, EM CAMADA DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO COM ROLO LISO, AUTO PROPELIDO.	M3	1.305,92	3,66	**4.779,67**
03.06	item 03.05 + sinapi I-368	ATERRO ESPALHADO COM TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA, EM CAMADA DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO COM ROLO LISO, AUTO PROPELIDO, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	326,48	47,16	**15.396,80**
03.07	sinapi C-74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M.	M3	404,13	4,89	**1.976,20**
03.08	sinapi C-83867	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO DESCONTINUO.	M2	154,60	38,52	**5.955,19**
					SUBTOTAL (Etapa):	**139.998,40**
4		**INFRAESTRUTURA**				
04.01	sinapi C-84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM).	M2	471,79	35,05	**16.536,24**
04.02	sinapi C-74138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (FUNDAÇÃO, PISO ARMADO E RESERVATÓRIO).	M3	74,00	377,49	**27.934,26**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
04.03	sinapi C-6042 + C-74157/4	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, CONSUMO 210 KG /M3, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO.	M3	12,89	329,52	**4.247,51**
04.04	sinapi C-73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.879,20	7,31	**13.736,95**
04.05	sinapi C-74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO.	KG	10.398,30	7,43	**77.259,37**
04.06	sinapi C-74254/1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.604,40	6,16	**22.203,10**
04.07	sinapi C-74122/1	FORNECIMENTO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 T, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS.	M	1.603,00	123,38	**197.778,14**
					SUBTOTAL (Etapa):	**359.695,58**
5		**SUPERESTRUTURA**				
05.01	sinapi C-74141/1 (-) C-73972/2 (-) C-74157/3 + I-34479	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 I KN VÃOS DE 4,40, INCLUSIVE VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO FCK 40MPA ESCORAMENTO E MÃO DE OBRA.	M2	1.830,00	68,83	**125.958,90**
05.02	sinapi C-74141/1 (-) C-73972/2 (-) C-74157/3 + I-34479 + I-3409	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 I KN VÃOS DE 4,40, INCLUSIVE VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO FCK 40MPA ESCORAMENTO E MÃO DE OBRA (BLOCOS DE POLIESTIRENO).	M2	1.616,41	110,46	**178.548,65**
05.03	sinapi C-84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM).	M2	3.243,07	35,05	**113.669,60**
05.04	sinapi 74107/1	ESCORAMENTO DE ESTRUTURA (VIGAS, LAJES E ESCADAS).	M2	4.260,67	22,77	**97.015,46**
05.05	sinapi C-74138/4 (-) I-1525 +I-34479	CONCRETO USINADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	776,62	402,48	**312.574,02**
05.06	sinapi C-73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.462,90	7,31	**32.623,80**
05.07	sinapi C-74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	35.278,75	7,43	**262.121,11**
05.08	sinapi C-74254/1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	14.571,20	6,16	**89.758,59**
					SUBTOTAL (Etapa):	**1.212.270,13**
6		**ELEVAÇÕES**				
06.01	sinapi I-2410	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N1 (PAINEL CEGO + BANDEIRA CEGA), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO PRENSADA, COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR BIANCO ÁRTICO E PERFIS NA COR PRATA, INCLUSIVE COM TODAS AS FERRAGENS E FECHADURA NA COR PRATA.	M2	79,85	82,46	**6.584,43**
06.02	sinapi I-2414	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N2 (PAINEL CEGO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO PRENSADA, COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR BIANCO ÁRTICO E PERFIS NA COR PRATA, INCLUSIVE COM TODAS AS FERRAGENS E FECHADURA NA COR PRATA.	M2	331,72	86,86	**28.813,20**
06.03	sinapi (I-2414 - I-2410) + I-2416	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N4 (1/2 PAINEL CEGO + 1/2 VIDRO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO PRENSADA, COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR BIANCO ÁRTICO E PERFIS NA COR PRATA, INCLUSIVE COM TODAS AS FERRAGENS E FECHADURA NA COR PRATA.	M2	240,48	100,72	**24.221,15**
06.04	sinapi 87519	ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO FURADO 9x19x19CM, 1/2 VEZ, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃO E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2.290,43	46,61	**106.756,94**
06.05	sinapi 73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM.	M2	139,53	53,66	**7.487,18**
06.06	composição c/ itens do sinapi	ELEMENTOS VAZADOS EM CONCRETO APARENTE AUTOPORTANTE (COBOGÓS), PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. AD56 DA FACITAL, FABRICADOS COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE DUAS DEMÃOS DE SILICONE.	M2	188,32	124,76	**23.494,80**
06.07	composição c/ itens do sinapi	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 11/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M2	247,44	79,25	**19.609,62**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
06.08	sinapi C-73988	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	825,38	6,72	**5.546,55**
06.09	mercado	PAREDE EM PLACA DE GESSO ACARTONADO DO TIPO DRYWALL.	M2	89,66	78,00	**6.993,48**
06.10	sinapi C-71623	CHAPIM EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO APARENTE, COM TRANSPASSE DE 1CM PARA CADA LADO.	M	96,60	21,02	**2.030,53**
					SUBTOTAL (Etapa):	**231.537,89**
7		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
07.01	composição c/ itens do sinapi	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA.	M2	295,35	15,09	**4.456,83**
07.02	sinapi C-73968/1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM (PISOS SANITÁRIOS, PASSARELAS, JARDINEIRAS, COPA, LAJE POSTERIOR - LOCAL DAS CONDESADORAS, LAJE EDF. 02, ETC).	M2	594,90	43,58	**25.925,74**
07.03	sinapi C-73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASLFÁTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (E=0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁTICA, E=3MM.	M2	952,00	70,66	**67.268,32**
07.04	composição c/ itens do sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO APLICANDO TRÊS DEMÃOS DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSÃO ADESIVA.	M2	256,51	11,05	**2.834,44**
07.05	sinapi C-83748	PROTECAO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM.	M2	272,77	21,48	**5.859,10**
07.06	sinapi C-5968	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAGASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 2,0CM COM IMPERMEABILIZANTE.	M2	24,51	28,27	**692,90**
					SUBTOTAL (Etapa):	**107.037,33**
8		**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E TETOS**				
08.01	sinapi C-87531	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES INTERNA DE AMBIENTE ENTRE 5M² E 10M², ARGAMASSA CIM:CAL:AREIA MÉDIA 1:2:8, ESPESSURA DE 2,0CM.	M2	794,98	20,51	**16.305,04**
08.02	sinapi C-90406	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 2,0CM.	M2	1.625,93	27,06	**43.997,67**
08.03	sinapi C-87533	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 2,0CM.	M2	556,52	20,14	**11.208,31**
08.04	composição c/ itens do sinapi	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES INTERNAS, PEI-5, 46X46CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LINHA EVEREST WHITE DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIF.)	M2	794,28	44,93	**35.687,00**
08.05	sinapi C-87882	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E ADESIVO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1.625,93	3,37	**5.479,38**
08.06	sinapi C-87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1.849,86	2,29	**4.236,18**
					SUBTOTAL (Etapa):	**116.913,58**
9		**REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS**				
09.01	sinapi C-87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.012,41	24,39	**49.082,68**
09.02	sinapi C-74121/1	JUNTA DE DILATACAO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 1X1CM.	M	397,74	15,87	**6.312,13**
09.03	sinapi C-87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, COM PRESENÇA DE VÃOS, ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2.012,41	4,84	**9.740,06**
					SUBTOTAL (Etapa):	**65.134,88**
10		**FORROS**				
10.01	composição c/ itens do sinapi	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODELADA ÚMIDA, COM BORDAS RETAS, NA COR BRANCA, TIPO GEORGIAN LAY-IN RH-95 DA ARMSTRONG MODULAÇÃO 625 x 1250 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=15 mm.	M2	958,13	95,18	**91.194,81**
10.02	SINAPI C-73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME.	M2	868,96	19,23	**16.710,10**
10.03	composição	JUNTA DE DILATAÇÃO DE GESSO EM CANTONEIRAS DE GESSO, 3X3CM, INCLUSIVE FIXACAO	M	341,32	19,99	**6.822,99**
					SUBTOTAL (Etapa):	**114.727,90**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
11		**REVESTIMENTOS DE PISOS**				
11.01	sinapi C-72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLÁSTICAS EM MÓDULOS DE APROXIMADAMENTE 1,00 X 1,00 NA COR CINZA CLARO E POLIMENTO MECANIZADO.	M2	1.776,27	63,07	**112.029,35**
11.02	composição c/ itens do sinapi	APLICAÇÃO DE DEGRAU EM PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, POLIMENTO MECANIZADO.	M	71,03	41,25	**2.929,99**
11.03	composição c/ itens do sinapi	CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA, 46X46CM, PEI 5, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LINHA EVEREST WHITE DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÃO).	M2	295,35	41,99	**12.401,75**
11.04	sinapi C-84212 (-) I-1524 + C-73972/1 + C-74157/3 + I-7155	PLACAS EM CONCRETO ARMADO, POLIDO MECANICAMENTE, COM 7CM DE ESPESSURA E JUNTA SERRADAS, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL DE 25MPA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	1.940,00	66,42	**128.854,80**
11.05	composição sinapi	PLACAS EM CONCRETO LAVADO, MOLDADO IN LOCO, COM JUNTA SECA DE APROXIMADAMENTE 1,00 X 1,00 M.	M2	660,08	52,04	**34.350,56**
11.06	composição sinapi	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 7CM.	M	760,26	30,54	**23.218,34**
11.07	composição sinapi	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA.	M2	2.071,62	16,25	**33.663,83**
11.08	composição c/ itens do sinapi	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, ANTIDERRAPANTE, 40 x 40 x 5 CM, ASSENTADOS DIRETAMENTE SOBRE O SOLO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	121,97	36,26	**4.422,63**
11.09	composição c/ itens do sinapi	PISO TÁTIL DE ALERTA, 25X25CM, PLACAS DE CONCRETO, NA COR AMARELA E RELEVOS EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 9050:2004, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA PTC-A DA ARCO.	M2	3,38	46,72	**157,91**
11.10	composição c/ itens do sinapi	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO.	M2	2.071,62	23,91	**49.532,43**
11.11	sinapi C-74079/2	CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3, QUADROS DE 1MX1M.	M2	46,19	41,32	**1.908,57**
11.12	composição c/ itens do sinapi	PLACAS EM CONCRETO ARMADO APARENTE COM 3CM DE ESPESSURA (PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA).	M2	4,50	33,68	**151,56**
11.13	composição c/ itens do sinapi	PLACAS EM CONCRETO ARMADO APARENTE COM 5CM DE ESPESSURA (PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA).	M2	12,75	56,13	**715,66**
					SUBTOTAL (Etapa):	**404.337,38**
12		**ESQUADRIA DE MADEIRA**				
12.01	composição c/ itens do sinapi	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, E=35 MM	UN	10,00	325,98	**3.259,80**
12.02	composição c/ itens do sinapi	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N4 (1/2 PAINEL CEGO + 1/2 VIDRO + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES EM	UN	20,00	395,98	**7.919,60**
12.03	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, 0,86X2,60M, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM.	UN	15,00	769,50	**11.542,50**
12.04	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, 0,96X2,60M, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM	UN	8,00	830,63	**6.645,04**
12.05	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, 0,86X2,30M, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM	UN	6,00	701,61	**4.209,66**
12.06	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, 0,96X2,40M, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM	UN	6,00	791,43	**4.748,58**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
12.07	composição c/ itens do sinapi	PORTA DE MADEIRA INTERNA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, 0,86X2,40M, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, VIDRO LISO INCOLOR 6MM FIXO, FECHADURA E	UN	3,00	717,47	**2.152,41**
					SUBTOTAL (Etapa):	**40.477,59**
13		**ESQUADRIA METÁLICA**				
		ALUMINIO				
13.01	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER, VIDRO DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA04, EA05, EA06, EA07, EA08, EA09, EA10, EA10', E11,E12,E22 e 23)	M2	102,33	416,13	**42.582,58**
13.02	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE GIRO E FIXA, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, VIDRO DE 6MM, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA03).	M2	3,48	459,77	**1.600,00**
13.03	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, TIPO CORRER, VIDRO DE 6MM, INCLUSIVE FECHADURA, CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA01, EA01', EA02 e EA02').	M2	95,04	380,00	**36.115,20**
13.04	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS, DE GIRO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA13, EA13', EA14, EA14', EA19, E20, E20', E21, E26, EA29 e EA29').	M2	36,71	457,08	**16.779,41**
13.05	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, DE CORRER, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA15, EA16, EA17, EA18).	M2	9,26	458,31	**4.243,95**
13.06	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS, TIPO GIRO E FIXA, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA24 e EA24').	M2	11,52	450,00	**5.184,00**
13.07	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS, TIPO CORRER, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA27, EA28).	M2	16,89	418,24	**7.064,07**
13.08	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS, TIPO CORRER E FIXA, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA25).	M2	21,96	400,00	**8.784,00**
		FERRO				
13.09	mercado	GRADE DE FERRO FORMADA POR BARRAS DE FERROS CHATOS VERTICAIS DE (1 1/4" x 3/16" E BARRA HORIZONTAIS DE (1 1/4" x 3/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. (EF01).	UN	2,00	1.780,00	**3.560,00**
13.10	mercado	GRADE DE FERRO FORMADA POR BARRAS DE FERROS CHATOS VERTICAIS DE (1 1/4" x 3/16" E BARRA HORIZONTAIS DE (1 1/4" x 3/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. (EF02).	UN	2,00	1.240,00	**2.480,00**
13.11	mercado	PORTÃO CORREDIÇO, COM ROLDANA NA PARTE INFERIOR E ESQUADRIA EM FERRO QUADRADO EM MALHZA NO MESMO PADRÃO DO GRADIL- GALVANIZADO E REVESTIDO EM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROTÁSTICA - DIMENSÕES 4,45 X H:2,03M, PADRÃO SEMELHANTE AO DURAFOR, DA BELGO CER, INCLUSO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6.460,29	**6.460,29**
13.12	mercado	GRADIL COMPOSTO POR POSTES BASE CHUMBADA (TUBO DE 40MM X 60MM, CHAPA DE 1,25MM E ALTURA DE 2,60M) E PAINEIS COM 2,50M DE ALTURA E 2,03M DE ALTURA EM MALHA DE 5CM X 20CM EM ARAME COM DIÂMETRO DE 5MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, PADRÃO SEMELHANTE AO DURAFOR, INCLUSO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO.	UN	1,00	42.768,81	**42.768,81**
13.13	composição c/ itens do sinapi	GUARDA CORPO COMPOSTO POR UM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" E OUTROS 05 TUBOS HORIZONTAIS DE 1", APOIADOS EM BARRAS CHATAS EM FERRO 11/2" X 3/16" A CADA 1,5M DE DISTÂNCIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFIÇÃO.	M	68,78	166,74	**11.468,38**
13.14	mercado	GRADE DE FERRO, TIPO GIRO - 02 FOLHAS EM TELA METÁLICA GALVANIZADA (10 x 10MM) E TUBO QUADRADO 2" x 2" EM FERRO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EF04).	UN	1,00	1.950,00	**1.950,00**
13.15	mercado	GRADE DE FERRO, FIXA, EM TELA METÁLICA GALVANIZADA (10 x 10MM) E TUBO QUADRADO 2" x 2" EM FERRO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EF03).	UN	3,00	440,00	**1.320,00**
13.16	mercado	DIVISÓRIA EM TELA METÁLICA GALVANIZADA (10 x 10MM) E TUBO QUADRADO 2" x 2" EM FERRO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (SUBESTAÇÃO).	M2	12,29	733,33	**9.012,63**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
13.17	composição c/ itens do sinapi	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2" , COM SUPORTE EM TUBO DE FERRO 1/2", CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	136,82	109,95	**15.043,36**
13.18	composição	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, EM TUBO DE FERRO PATENTE, DE 1", CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	9,00	215,50	**1.939,50**
13.19	composição c/ itens do sinapi	MASTROS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN=4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	15,50	147,09	**2.279,90**
					SUBTOTAL (Etapa):	**220.636,07**
14		**VIDROS / ESQUADRIAS DE VIDRO**				
14.01	mercado	VIDRO TEMPERADO FIXO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (EV03).	M2	47,84	301,16	**14.407,49**
14.02	mercado	PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM PARTE FIXA E BANDEIRA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV01, EV02, EV04, EV05, EV06, EV11, EV16, e V20).	M2	198,07	471,04	**93.298,89**
14.03	mercado	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER E UMA FOLHA FIXA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV07 e EV13).	M2	74,25	428,82	**31.839,89**
14.04	mercado	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, TIPO CORRER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV08, EV09, EV10, EV12, EV14, EV15, EV17, EV19 e EV23).	M2	42,79	600,94	**25.714,22**
14.05	mercado	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, COM OITO FOLHAS DE CORRER, QUATRO FOLHAS FIXAS E BANDEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV18 e E21).	M2	72,60	457,20	**33.192,72**
14.06	mercado	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, TIPO GIRO (PIVÔ CENTRAL), INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV22).	M2	1,82	221,43	**403,00**
14.07	mercado	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, LAPIDADO, COLADO SOBRE CHAPA DE MDF 6MM, CONFORME DETALHAMENTO.	M2	24,09	253,59	**6.108,98**
					SUBTOTAL (Etapa):	**204.965,20**
15		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				
		ESGOTO				
15.01	sinapi C-89708 + I-11732	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 x 185 x 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, INCLUSIVE GRELHA COM FECHAMENTO E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	64,00	68,29	**4.370,56**
15.02	composição c/ itens do sinapi	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA.	UN	4,00	377,37	**1.509,48**
15.03	sinapi C-89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	33,98	10,93	**371,40**
15.04	sinapi C-89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	283,84	16,48	**4.677,68**
15.05	sinapi C-89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	67,13	24,62	**1.652,74**
15.06	sinapi C-89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	239,74	31,65	**7.587,77**
15.07	sinapi C-89748	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. AF_12/2014	UN	30,00	27,16	**814,80**
15.08	sinapi C-89797	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. AF_12/2014	UN	27,00	31,81	**858,87**
15.09	sinapi C-89833	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014.	UN	16,00	25,44	**407,04**
15.10	sinapi C-89825	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.	UN	8,00	11,48	**91,84**
15.11	sinapi C-89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014.	UN	10,00	7,59	**75,90**
15.12	sinapi C-89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P.	UN	10,00	5,33	**53,30**
15.13	sinapi C-89731	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. AF_12/2014.	UN	2,00	6,96	**13,92**
15.14	sinapi C-89724	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. AF_12/2014_P.	UN	26,00	5,08	**132,08**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
15.15	sinapi C-72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	UN	14,00	309,54	**4.333,56**
15.16	I-20087	CAP PVC PARA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO.	UN	12,00	7,07	**84,84**
15.17	sinapi C-74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM.	UN	1,00	1.220,30	**1.220,30**
15.18	sinapi C-84215 + C-74254/2 + C-74138/4	FOSSA SÉPTICA 15.000 LITROS EM CONCRETO ARMADO.	UN	1,00	15.761,42	**15.761,42**
15.19	sinapi 74216/1	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO.	M	90,00	64,90	**5.841,00**
		ÁGUA FRIA				
15.20	composição c/ itens do sinapi	LIGAÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, INCLUS. TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ABERTURAS E FECHAM. DE VALAS.	UN	1,00	690,57	**690,57**
15.21	sinapi C-89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	280,00	10,27	**2.875,60**
15.22	sinapi C-89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P INCLUINDO DRENOS DE AR CONDICIONADO	M	360,40	12,24	**4.411,30**
15.23	sinapi C-89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	230,00	9,34	**2.148,20**
15.24	sinapi C-89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	38,00	4,33	**164,54**
15.25	sinapi C-89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	18,00	5,82	**104,76**
15.26	sinapi C-89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	39,00	7,19	**280,41**
15.27	sinapi C-89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	72,00	3,59	**258,48**
15.28	sinapi C-89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00	7,49	**337,05**
15.29	sinapi C-89393	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	29,00	6,19	**179,51**
15.30	sinapi C-89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00	9,36	**74,88**
15.31	sinapi C-89985	REGISTRO DE PRESSÃO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	67,98	**543,84**
15.32	sinapi C-89987	REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	71,66	**1.504,86**
		BARRILETE E CASA DE BOMBAS				
15.33	sinapi C-74182/1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	94,13	**282,39**
15.34	sinapi C-74180/1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	238,04	**1.428,24**
15.35	sinapi C-74184/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	55,91	**279,55**
15.36	sinapi C-72794	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 75MM X 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	147,16	**2.648,88**
15.37	sinapi C-89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	8,72	**104,64**
15.38	sinapi C-89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	79,00	11,56	**913,24**
15.39	sinapi C-89450	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	87,20	17,73	**1.546,06**
15.40	sinapi C-89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	M	86,00	9,34	**803,24**
15.41	sinapi C-89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	M	87,00	5,68	**494,16**
15.42	sinapi C-89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	M	65,00	4,58	**297,70**
15.43	sinapi C-89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	16,00	27,15	**434,40**
15.44	sinapi C-89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	8,00	8,92	**71,36**
15.45	sinapi C-89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	8,00	7,19	**57,52**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
15.46	sinapi C-89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	8,00	2,82	22,56
15.47	sinapi C-89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	3,00	36,14	108,42
15.48	sinapi C-89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	2,00	10,74	21,48
15.49	sinapi C-89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	4,00	6,21	24,84
15.50	sinapi C-89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P.	UN	4,00	5,07	20,28
15.51	sinapi C-89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P,	UN	12,00	2,56	30,72
15.52	sinapi C-89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	6,00	14,29	85,74
15.53	sinapi C-89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	4,00	8,72	34,88
15.54	sinapi C-83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP.	UN	4,00	1.203,11	4.812,44
15.55	sinapi C-73796/5	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	172,91	691,64
15.56	sinapi C-73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	202,18	808,72
15.57	sinapi C-89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UN	4,00	59,13	236,52
15.58	sinapi C-73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO HORIZONTAL ENTRE O RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL E O DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	2,00	237,91	475,82
15.59	sinapi C-88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	55,43	332,58
15.60	sinapi C-74058/4	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	131,54	263,08
		ÁGUAS PLUVIAIS				
15.61	sinapi C-89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P.	M	298,00	40,47	12.060,06
15.62	sinapi C-89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	3,00	20,37	61,11
15.63	sinapi C-89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	142,00	12,06	1.712,52
15.64	sinapi C-89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	UN	16,00	82,12	1.313,92
15.65	sinapi C-89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014.	UN	13,00	20,44	265,72
15.66	sinapi C-89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	UN	8,00	135,07	1.080,56
15.67	sinapi C-89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	UN	6,00	156,45	938,70
15.68	sinapi C-89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	UN	9,00	24,10	216,90
15.69	sinapi C-89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	UN	9,00	8,64	77,76
15.70	sinapi C-74058/4	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	131,54	526,16
15.71	MERCADO	FITA METÁLICA PERFURADA E= 1/3"	M	83,00	4,72	391,76
15.72	MERCADO	SUPORTE METÁLICO PERFIL 2"x2" e=3mm	UN	80,00	62,00	4.960,00
15.73	MERCADO	TAMBOR DE FILTRAGEM EM PVC E GRELHA EM AÇO PARA FILTRAR A ÁGUA PLUVIAL (FABRICAÇÃO SOB ENCOMENDA)	UN	8,00	980,00	7.840,00
15.74	sinapi C-72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	UN	4,00	309,54	1.238,16
					SUBTOTAL (Etapa):	113.446,93
16		**APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS**				
16.01	composição c/ itens do sinapi	TOALHEIRO INTERFOLHAS EM ABS NA COR BRANCA, PADRÃO SEMEL. REF. AH00100, LINHA BRASIL DA JOFEL, CONF. ESPECIF.	UN	33,00	45,29	1.494,57

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
16.02	composição c/ itens do sinapi	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO SEM DERIVAÇÃO, MANGUEIRA CROMADA, PADRÃO SEMEL.A LINHA AQUARIUS REF. 2195-A, FABRIMAR, CONF. ESPECIF.E PROJETO.	UN	22,00	139,89	**3.077,58**
16.03	composição c/ itens do sinapi	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL ENCAIXE, PADRÃO SEMEL. A REF. 94400 DA TRAMONTINA, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO EM METAL CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E ACESSÓRIOS, CONF. ESPECIFICAÇÃO.	UN	3,00	357,21	**1.071,63**
16.04	composição c/ itens do sinapi	VÁLVULA DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, PADRÃO SEMELHANTE À VÁLVULA FLUX REF.3650-AV CROMADO DA FABRIMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	216,46	**1.731,68**
16.05	composição c/ itens do sinapi	VÁVULA DE DESCARGA PADRÃO SEMELHANTE À VÁLVULA FLUX, REF. 3650 CROMADA DA FABRIMAR, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	4,00	173,16	**692,64**
16.06	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, CAP. 800ML, LINHA BRASIL REF. AC 00800 0 DA JOFEL OU SEMELHANTE, CONF. ESPCIF. E PROJETO.	UN	32,00	42,82	**1.370,24**
16.07	composição c/ itens do sinapi	PORTA PAPEL HIGIENICO EM ROLOS DE 500M EM ABS NA COR BRANCA, PADRÃO SEMEL. AE00500 DA LINHA BRASIL DA JOFEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONF. ESPECIF. E PROJETO.	UN	26,00	52,28	**1.359,28**
16.08	composição c/ itens do sinapi	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, PADRÃO SEMELHANTE À REF. 94081506 (340 X 400MM), DA TRAMONTINA, COM SIFAO EM METAL CROMADO PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME	UN	2,00	260,67	**521,34**
16.09	composição c/ itens do sinapi	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE `AS REF. 91038, DA LINHA AZÁLEA DA CELITE, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONF. ESPECIFICAÇÃO. E PROJETO.	UN	4,00	188,56	**754,24**
16.10	composição c/ itens do sinapi	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, PADRÃO SEMEL. AO DA LINHA IZY, REF. L101 DA DECA, FERRAGENS, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA FABRIMAR E VALVULA DE ESCOAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO.	UN	10,00	229,00	**2.290,00**
16.11	composição c/ itens do sinapi	MICTÓRIO CONVENCIONAL EM LOUÇA BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 08280 DA CELITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	4,00	284,60	**1.138,40**
16.12	composição c/ itens do sinapi	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COMPLETA ANTIVANDALISMO, PADRÃO SEMELHANTE À DE REF. 1181-AV-BIO, LINHA BIOPRESS DA FABRIMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	4,00	363,19	**1.452,76**
16.13	composição c/ itens do sinapi	CABIDE DE PAREDE EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 5080-UM DA FABRIMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	22,00	47,00	**1.034,00**
16.14	composição c/ itens do sinapi	TORNEIRA DE TANQUE / COZINHA, PADRAO SEMEL. AO DA FABRIMAR REF. 1152-A LINHA AQUARIUS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	2,00	59,16	**118,32**
16.15	composição c/ itens do sinapi	TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL BRANCA PADRÃO SEMEL. LINHA AQUARIUS REF. 1167-A FABRIMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3,00	196,37	**589,11**
16.16	composição c/ itens do sinapi	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E AREJADOR ANTI-VANDALISMO EMBUTIDO, CROMADA DE BANCADA, PADRAO SEMELHANTE A REF. 1180-BIO FABRIMAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	32,00	192,47	**6.159,04**
16.17	composição c/ itens do sinapi	BARRAS DE APOIO EM TUBO LATÃO CROMADO DE 11/4", PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA CONFORTO DA DECA, CÓD.2310C, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	16,00	222,01	**3.552,16**
16.18	composição c/ itens do sinapi	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE À REF. 91353, DA LINHA AZÁLEA DA CELITE COM CAIXA ECOFLUSH (3 E 6 LITROS) REF. 91570 E ASSENTO UNIVERSAL EM PLÁSTICO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 58981 DA CELITE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	18,00	540,82	**9.734,76**
16.19	composição c/ itens do sinapi	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL (SEM CAIXA ACOPLADA), PADRÃO SEMELHANTE À LINHA AZÁLEA, REF. 91303 DA CELITE, COM ASSENTO UNIVERSAL EM PLÁSTICO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 58981 DA CELITE, CONFORME PROJETO E ESPCIFICAÇÃO.	UN	12,00	432,61	**5.191,32**
16.20	composição c/ itens do sinapi	CHUVEIRO ELÉTRICO 03 TEMPERATURAS COM POTÊNCIA DE 4500 W, PADRÃO SEMELHANTE AO MAXI DUCHA LORENZETTI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	4,00	65,28	**261,12**
16.21	composição c/ itens do sinapi	CHUVEIRO EM PLÁSTICO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA ASTRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPCIFICAÇÃO.	UN	4,00	23,33	**93,32**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
16.22	composição c/ itens do sinapi	CUBA DE SOBREPOR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE À REFERÊNCIA 10159 DA CELITE, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONF. ESPECIFICAÇÃO. E PROJETOCONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	24,00	191,37	**4.592,88**
					SUBTOTAL (Etapa):	**48.280,39**
17		**PEÇAS DE MÁRMORE E GRANITO**				
17.01	mercado	MÁRMORE BRANCO RAJADO POLIDO COM BORDAS BISOTADAS PARA BALCÃO SECRETARIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONF. DETALHES E ESPECIFICAÇÃO.	UN	4,00	7.617,41	**30.469,64**
17.02	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA PARA REVESTIMENTO BANCADAS, CHAPIM, SOLEIRA, PRATELEIRA, BANCOS, RODAPÉ RESPALDO, DIVIBOX DE WC'S, COPAS E DML E=3CM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	110,82	309,58	**34.307,66**
17.03	composição c/ itens do sinapi	DIVISÓRIA EM CHAPA DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	33,33	442,68	**14.754,52**
17.04	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO PRETO SÃO MARCOS PARA REVESTIMENTO PLACAS DE ACESSO, FACHADA E BASE PARA MASTROS E=3CM, ENGASTADO NA PAREDE/PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	M2	16,08	518,47	**8.337,00**
					SUBTOTAL (Etapa):	**87.868,82**
18		**PINTURA**				
18.01	sinapi C-739242 + C-74064/2	PINTURA ESMALTE 02 DEMÃOS COM UMA DEMAO ZARCÃO PARA ESQUADRIA FERRO, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO.	M2	82,60	27,87	**2.302,06**
18.02	composição c/ itens do sinapi	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/2 DEMAO ZARCAO E PINTADAS A PISTOLA COM TINTA GRAFITE ESCURO ESCURO SEMELHANTE A DA CORAL, EM DUAS OU MAIS DEMÃOS, (TUBOS E MASTROS), CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO.	M2	68,40	17,05	**1.166,22**
18.03	sinapi C-73739/1+ C-74133/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO, MASSA BASE A ÓLEO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO.	M2	50,59	26,59	**1.345,19**
18.04	sinapi C-88497 + C-88485 + C-88489	PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX (02 DEMÃOS OU MAIS), SELADOR ACRÍLICO (01 DEMÃO), COM TINTA ACRILICA BRANCA, PADRÃO SEMEL. A DECORA BRANCOS DA CORAL COM DUAS DEMÃOS OU MAIS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	745,28	19,84	**14.786,36**
18.05	composição c/ itens do sinapi	PINTURA RÚSTICA ACRÍLICA EFEITO RISCADO, DESEMP. MOV. VERTICAIS, PINTADA EM TINTA ACRÍLICA, COM DUAS DEMÃOS OU MAIS, PADRÃO SEMELHANTE À DECORA BRANCOS DA CORAL, NA COR BRANCA, SELADOR ACRÍLICO (01 DEMÃO), EM PAREDES E LAJES CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	2.540,20	32,91	**83.597,98**
18.06	composição c/ itens do sinapi	PINTURA RÚSTICA ACRÍLICA EFEITO RISCADO, DESEMP. MOV. VERTICAIS, PINTADA EM TINTA ACRÍLICA, COM DUAS DEMÃOS OU MAIS, PADRÃO SEMELHANTE À DECORA CORES DA CORAL, NA COR CINZA ESCURO, SELADOR ACRÍLICO (01 DEMÃO), EM PAREDES E LAJES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	111,23	36,94	**4.108,84**
18.07	sinapi C-88486 + C-88484 + C-88496	PINTURA PVA LATEX 02 DEMÃOS OU MAIS, PADRÃO SEMELHANTE A RENDE MUITO DA CORAL COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA LATEX,02 DEMÃOS, EM LAJES E FORROS, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO 01 DEMÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	2.494,89	25,69	**64.093,72**
18.08	composição c/ itens do sinapi	PINTURA EM RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PADRÃO SEMELHANTE AO PINTA PISO DA CORAL PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, COM DE 10 CM DE LARGURA, APLICADA COM PINCEL, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE.	M2	150,00	40,55	**6.082,50**
					SUBTOTAL (Etapa):	**177.482,87**
19		**URBANIZAÇÃO**				
19.01	composição c/ itens do sinapi	SEPARADOR EM TIJOLO DEITADO, CHAPISCADO COM CIMENTO MAGRO.	M2	25,74	58,50	**1.505,79**
19.02	sinapi C-5652+ C-74157/4	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRAÇO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO.	M3	7,40	294,53	**2.179,52**
19.03	sinapi 72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	1.334,99	1,23	**1.642,04**
19.04	sinapi 72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	217,45	26,00	**5.653,70**
19.05	composição c/ itens do sinapi	CHAPIM DE MARMORE BRANCO POLIDO, 19CM DE LARG. , ESP. 2CM, ASSENTADO C/ ARGAMASSA	M	16,20	68,06	**1.102,57**
19.06	sinapi 74211/1	LINHA D' AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ AR CIMENTO E AREIA TRACO 1:3.	M	217,45	27,09	**5.890,72**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
19.07	composição c/ itens do sinapi	COLCHÃO DE BRITA Nº 1 (CAMADA DE DE 3 A 5 CM, O SUFICIENTE PARA RECOBRIR O SOLO, CONFORME O PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	m3	11,56	140,38	**1.622,79**
19.08	sinapi C-73764/6	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	346,14	60,93	**21.090,31**
19.09	sinapi 72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, ESPESS. 20CM.	M3	267,00	11,80	**3.150,60**
					SUBTOTAL (Etapa):	**43.838,05**
20		**PAISAGISMO**				
20.01	sinapi 83665	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL BIDIM DRENNÁGE OU SEMELHANTE, UTILIZADA PARA DRENAGEM DE JARDINS/JARDINEIRA, CONFORME PROJETO E ESPCIFICAÇÃO.	M2	322,13	8,97	**2.889,51**
20.02	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA, TAMANHO GRANDE, COM DIÂMETRO DE 22 A 32 MM, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. (16,11 M³ =16110 L)	L	16.110,00	0,93	**14.982,30**
20.03	mercado	BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	7,00	180,00	**1.260,00**
20.04	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PREPARO DE SUBSTRATO FORMADO POR TERRA VEGETAL, ESTERCO DE VACA CURTIDO E FIBRA DE CÔCO, NA MESMA PROPORÇÃO.	M3	112,75	154,06	**17.370,27**
20.05	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA ASISTÁCIA (Asystácia gangética variegata / Asystácia gangética - florescom cores variadas), INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3.170,00	5,25	**16.642,50**
20.06	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA RUSSÉLIA-BRANCA, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	158,00	10,20	**1.611,60**
20.07	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA ALPINIA, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	226,00	16,18	**3.656,68**
20.08	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA MOREIA, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	16,00	34,21	**547,36**
20.09	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA DIONELA, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	870,00	11,20	**9.744,00**
20.10	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA -VÉTIA COM 1.50M DE ALTURA, INCLUSIVE PREPARO DA COVA 45X45X60CM, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	14,00	43,71	**611,94**
20.11	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO LÉIA-VERDE, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	17,00	57,20	**972,40**
20.12	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO LÉIA-RUBRA, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	15,00	57,20	**858,00**
20.13	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO IXORA-REI, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	38,00	13,20	**501,60**
20.14	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO MINI-CLUSIA, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	66,00	11,20	**739,20**
20.15	composição c/ itens do sinapi	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO COM JIBÓIA, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	M2	145,00	8,03	**1.164,35**
					SUBTOTAL (Etapa):	**73.551,70**
21		**ARMÁRIOS E BALCÕES**				
21.01	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA – DML - Ed. 1 - Armário medindo 1660 x 350 x 500 mm (LxPxH), confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, CONF. Projeto e Especificações.	UN	2,00	843,62	**1.687,24**
21.02	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ABAIXO DA BANCADA – DML - Ed. 1 - Armário medindo 1660 x 580 x 500 mm (LxPxH), confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, CONF. Projeto e Especificações.	UN	2,00	972,20	**1.944,40**
21.03	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM CINCO PORTAS ACIMA DA BANCADA – COPA - Ed. 1 - Armário medindo 2350 x 350 x 500 mm (LxPxH), confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, CONF. Projeto e Especificações.	UN	2,00	1.114,39	**2.228,78**
21.04	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ABAIXO DA BANCADA – COPA - Ed. 1 - Armário medindo 2350 x 580 x 630 mm (LxPxH) c/ gavetas, confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, CONF. Projeto e Especificações.	UN	2,00	1.385,06	**2.770,12**
21.05	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM CINCO PORTAS ACIMA DA BANCADA – COPA/CIRCULAÇÃO - SEMI-ENTERRADO - Armário medindo 2140 x 350 x 500 mm (LxPxH), confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, CONF. Projeto e Especificações.	UN	1,00	1.130,30	**1.130,30**
21.06	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ABAIXO DA BANCADA – COPA/CIRCULAÇÃO - SEMI-ENTERRADO - Armário medindo 2140 x 580 x 630 mm (LxPxH) C/ GAVETAS, confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, CONF. Projeto e Especificações.	UN	1,00	1.206,75	**1.206,75**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
21.07	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM SEIS PORTAS ACIMA DA BANCADA – DEPÓSITO - SEMI-ENTERRADO - Armário medindo 3150 x 350 x 500 mm (LxPxH), confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, CONF. Projeto e Especificações.	UN	1,00	1.242,69	**1.242,69**
21.08	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM SEIS PORTAS ABAIXO DA BANCADA – DEPÓSITO - SEMI-ENTERRADO - Armário medindo 3150 x 580 x 630 mm (LxPxH), confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, CONF. Projeto e Especificações.	UN	1,00	1.652,54	**1.652,54**
21.09	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM 10 PORTAS – VESTIÁRIO MASCULINO - SEMI-ENTERRADO - medindo 1920 x 450 x 900 mm (LxPxH), confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura.	UN	1,00	1.764,74	**1.764,74**
21.10	composição c/ itens do sinapi	ARMÁRIO COM 10 PORTAS – VESTIÁRIO FEMININO - SEMI-ENTERRADO - medindo 1920 x 450 x 900 mm (LxPxH), confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura.	UN	1,00	1.764,74	**1.764,74**
					SUBTOTAL (Etapa):	**17.392,30**
22		**INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO**				
22.1	sinapi C-72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75 X 45 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.135,36	**9.082,88**
22.2	sinapi C-83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2.494,05	**2.494,05**
22.3	sinapi C-73775/2	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	13,00	155,36	**2.019,68**
22.4	mercado	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE CENTRAL DE ALARME 48 ZONAS COM DISCADOR, CONTROLE REMOTO E BATERIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA PLACA CENTRAL DE MONITORAMENTO DO TIPO MICROPROCESSADA, COM NO MÍNIMO 08 PERÍMETROS, CARREGADOR DE BATERIA, FORMATO DE COMUNICAÇÃO COMPACT ID.	UN	2,00	4.200,00	**8.400,00**
22.5	sinapi C-72554	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	13,00	496,99	**6.460,87**
22.6	mercado	SIRENE ELETRÔNICA PARA ALARME DE INCÊNDIO.	UN	11,00	160,00	**1.760,00**
22.7	sinapi C-83645	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV.	UN	1,00	1.203,11	**1.203,11**
22.8	sinapi C-83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP.	UN	1,00	3.781,24	**3.781,24**
22.9	mercado	PRESSÓSTATO BARRILETE DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	180,30	**360,60**
22.10	mercado	CHAVE DE FLUXO BARRILETE DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	580,00	**1.160,00**
22.11	sinapi C-73795/13	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA".	UN	1,00	237,91	**237,91**
22.12	mercado	VÁLVULA DE ALÍVIO 1".	UN	1,00	252,80	**252,80**
22.13	sinapi C-72721	TE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	420,72	**2.103,60**
22.14	sinapi C-72313	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	390,70	**1.953,50**
22.15	mercado	UNIÃO 6" AÇO GALAVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	293,20	**1.172,80**
22.16	sinapi C-72621	LUVA DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	220,18	**1.761,44**
22.17	mercado	VÁLVULA HORIZONTAL DE RETENÇÃO 6".	UN	2,00	384,00	**768,00**
22.18	mercado	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 6"	UN	4,00	438,00	**1.752,00**
22.19	mercado	NIPEL AÇO GALVANIZADO 6".	UN	8,00	129,00	**1.032,00**
22.20	mercado	VÁLVULA DE FLUXO 6".	UN	1,00	232,00	**232,00**
22.21	sinapi C-74182/1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	94,13	**94,13**
22.22	I-4209	NIPEL AÇO GALVANIZADO 1.1/2".	UN	2,00	8,47	**16,94**
22.23	sinapi C-72297	COTOVELO AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	32,78	**32,78**
22.24	mercado	CHAVE DE FLUXO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO.	UN	1,00	380,00	**380,00**
22.25	sinapi C-72715	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	79,52	**318,08**
22.26	sinapi C-72712	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	35,94	**718,80**
22.27	sinapi C-72714	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	122,00	20,97	**2.558,34**
22.28	sinapi C-72658	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	55,88	**1.397,00**
22.29	sinapi C-72651	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	29,87	**746,75**
22.30	sinapi C-72657	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	275,00	17,62	**4.845,50**
22.31	sinapi C-72663	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	209,00	13,68	**2.859,12**
22.32	sinapi C-72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00	14,61	**555,18**

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
22.33	sinapi C-73976/10	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M.	M	8,00	162,27	**1.298,16**
22.34	sinapi C-73976/9	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M.	M	18,00	116,70	**2.100,60**
22.35	sinapi C-73976/8	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6,23KG/M.	M	209,00	108,30	**22.634,70**
22.36	sinapi C-73976/7	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	225,00	87,97	**19.793,25**
22.37	sinapi C-73976/6	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M.	M	197,00	69,49	**13.689,53**
22.38	sinapi C-73976/5	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M.	M	187,00	63,35	**11.846,45**
22.39	sinapi C-73976/4	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E = 2,65MM - 2,11KG/M.	M	418,84	46,77	**19.589,15**
22.40	sinapi C-72297	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	32,78	**2.097,92**
22.41	sinapi C-72715	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	79,52	**715,68**
22.42	sinapi C-72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2".	UN	17,00	66,96	**1.138,32**
22.43	sinapi C-72669	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	101,53	**101,53**
22.44	sinapi C-72658	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	46,19	**1.339,51**
22.45	sinapi C-72651	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	29,87	**925,97**
22.46	sinapi C-72653	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	18,40	**441,60**
22.47	sinapi C-72713	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00	29,88	**1.135,44**
22.48	mercado	SUPORTES PARA TUBULAÇÃO 4" HORIZONTAL INCL ACESSÓRIOS (BUCHA, PARAFUSO, PORCAS).	UN	4,00	37,31	**149,24**
22.49	mercado	SUPORTES PARA TUBULAÇÃO 2 1/2" HORIZONTAL INCL ACESSÓRIOS (BUCHA, PARAFUSO, PORCAS).	UN	195,00	33,73	**6.577,35**
22.50	mercado	SUPORTES PARA TUBULAÇÃO 2" HORIZONTAL INCL ACESSÓRIOS (BUCHA, PARAFUSO, PORCAS).	UN	87,00	29,73	**2.586,51**
22.51	mercado	FITA AÇO PERFURADA 12 MM PARA APOIO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO.	M	287,00	18,16	**5.211,92**
22.52	mercado	CONJUNTO DE ABRAÇADEIRA, PARAFUSO, BUCHA, PORCA PARA INSTALAÇÃO DA FITA PERFURADA.	UN	574,00	16,53	**9.488,22**
22.53	sinapi C-74180/1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B.	UN	5,00	238,04	**1.190,20**
22.54	sinapi C-72677	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2 1/2".	UN	8,00	36,53	**292,24**
22.55	sinapi C-72478	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2".	UN	4,00	99,14	**396,56**
22.56	sinapi C-73795/13	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	237,91	**951,64**
22.57	sinapi C-83491	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	297,27	**1.189,08**
22.58	sinapi C-73780/3	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	121,76	**487,04**
22.59	sinapi C-73861/4	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	11,33	**33,99**
22.60	sinapi C-73861/19	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00	14,55	**1.280,40**
22.61	sinapi C-73861/10	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	12,05	**144,60**
22.62	sinapi C-73861/13	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	94,00	12,05	**1.132,70**
22.63	mercado	PCITOGRAMA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA.	UN	57,00	28,00	**1.596,00**
22.64	sinapi C-73627	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLITICO LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2" NBR 13057 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	826,00	18,68	**15.429,68**
22.65	sinapi C-73860/7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	3.200,00	2,22	**7.104,00**
22.66	mercado	SUPORTES PARA APOIO DO ELETRODUTO COMPLETO, INCL PARAFUSOS, MÃO DE OBRA.	UN	3.000,00	35,00	**105.000,00**
22.67	mercado	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTONOMIA 3H GARANTIA 3 HORAS COM PICTOGRAMA.	UN	24,00	239,89	**5.757,36**
		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRAINCÊNDIO				
22.68	mercado	DISPLAY REPETIDOR ANUNCIADOR DE REDE.	UN	1,00	280,00	**280,00**
22.69	mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SENSOR DE FUMAÇA INC BASE.	UN	36,00	300,00	**10.800,00**
22.70	mercado	MÓDULO DE MONITORAMENTO.	UN	11,00	329,00	**3.619,00**
22.71	mercado	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO.	UN	11,00	150,00	**1.650,00**

Data: 11/12/2015
Fonte: Sinapi OUT/15-PE

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS (HORISTA) = 50,08%
Taxa: LS (MENSAL.) = 89,75%
BDI: 24,52%

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE
ORÇAMENTO: Obras Civis
LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
22.72	mercado	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE CENTRAL DE ALARME 48 ZONAS COM DISCADOR, CONTROLE REMOTO E BATERIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA PLACA CENTRAL DE MONITORAMENTO DO TIPO MICROPROCESSADA, COM NO MÍNIMO 08 PERÍMETROS, CARREGADOR DE BATERIA, FORMATO DE COMUNICAÇÃO COMPACT ID.	UN	1,00	4.200,00	**4.200,00**
22.73	mercado	ACIONADOR MANUAL FECHADO PARA USO INTERNO DE ALARME, NORMALMENTE ABERTO, CONTATO FECHA SWITCH, MATERIAL EM COMPOSTO ESPECIAL DE PLÁSTICO NA COR VERMELHA NA DIMENSAO DE 87X87X51.	UN	11,00	290,00	**3.190,00**
					SUBTOTAL (Etapa):	**351.096,64**
23		**DRENAGEM SUPERFICIAL**				
23.01	sinapi C-73724+ I-13159	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO (GALERIA) DIAMETRO = 400MM, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA.	M	92,56	72,60	**6.719,86**
23.02	sinapi 73816/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS PVC CORRUGADO PERFURADO - DN 100MM.	M	89,00	23,80	**2.118,20**
23.03	sinapi C-73882/3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E CHUMBAMENTO DA CALHA.	M	175,67	31,62	**5.554,69**
23.04	sinapi C-83623	GRELHA DE FERRO P/ CANALETA, COM 30CM DE LARGURA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	9,60	37,04	**355,58**
23.05	sinapi 74206/1	CAIXA COLETORA COM PAREDES EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPAC. E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE.	UN	5,00	1.042,81	**5.214,05**
23.06	composição c/ itens do sinapi	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS, NAS DIM. 1,00X1,00M PROF. 1,50M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPAC. E REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE. (SEM TAMPÃO)	UN	3,00	1.117,34	**3.352,02**
23.07	composição c/ itens do sinapi	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, TIPO COM GAVETA, EM ALVEN. DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS, NAS DIM. 1,00X1,00M PROF. 1,50M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPAC. E REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE. (COM SOBRETAMPA DE CONCRETO)	UN	3,00	1.253,34	**3.760,02**
23.08	sinapi 74206/2	CAIXA COLETORA, TIPO GRADE, 0,25 X 0,85 X 1,00M (REF.DR-01/OBRAS RE).	UN	6,00	580,96	**3.485,76**
					SUBTOTAL (Etapa):	**30.560,18**
24		**LIMPEZA FINAL E DESMOBILIZAÇÃO**				
24.01	sinapi 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.598,15	1,79	**6.440,69**
					SUBTOTAL (Etapa):	**6.440,69**
25		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
25.01	mercado	HABITE-SE DA OBRA	VB	1,00	3.022,45	**3.022,45**
					SUBTOTAL (Etapa):	**3.022,45**
					TOTAL GERAL:	**R$ 4.648.748,37**

Orçamento de custo total sem BDI

Cláudio B. C. Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil - CREA 25.608-D/PE

Data 11/12/2015
Fonte: Sinapi OUT/15-PE

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS = 89,75%
BDI:

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE

ORÇAMENTO: CLIMATIZAÇÃO ACESSÓRIOS

LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

item	fonte		descrição	quant	unid	P. Unit	P. Total
1	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 1/4" ESPESSURA DE PAREDE 1/32" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	10	KG	21,72	217,20
2	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 3/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/32" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	27	KG	34,27	925,29
3	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 1/2" ESPESSURA DE PAREDE 1/32" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	16	KG	47,98	767,68
4	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 5/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/32" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	43	KG	60,54	2.603,22
5	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 3/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	9	KG	34,27	308,43
6	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 1/2" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	16	KG	47,98	767,68
7	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 5/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	31	KG	60,54	1.876,74
8	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 3/4" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	59	KG	73,13	4.314,67
9	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 7/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	11	KG	82,25	904,75
10	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 1.1/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	62	KG	109,67	6.799,54
11	COMPOSIÇÃO	MERCADO	TUBULAÇÃO EM COBRE 1.3/8" ESPESSURA DE PAREDE 1/16" S/COSTURA ELUMA OU SIMILAR	96	KG	137,09	13.160,64
12	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR	60	M	7,59	455,40
13	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 3/8" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR	164	M	8,04	1.318,56
14	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/2" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR	88	M	8,39	738,32
15	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 5/8" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR	168	M	9,93	1.668,24
17	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/2" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR	62	M	5,38	333,33
19	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 3/4" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR	16	M	10,53	168,48
20	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 7/8" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR	16	M	11,09	177,44
21	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1.1/8" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR, INCLUINDO DRENOS	420	M	14,30	6.006,00
22	COMPOSIÇÃO	MERCADO	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1.3/8" ESPESSURA DE PAREDE 9MM ARMACELL OU SIMILAR	68	M	15,77	1.072,36
23	COMPOSIÇÃO	MERCADO	LATA DE COLA ADESIVA 1L ARMAFIX OU SIMILAR	20	PÇ	437,95	8.759,00
24	COMPOSIÇÃO	MERCADO	CABEAMENTO BLINDADO SHIELD 3X0,75 MM2	500	M	14,62	7.310,00
25	COMPOSIÇÃO	MERCADO	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R-410A(11,3KG)	6	UNID	1.422,64	8.535,84
26	SINAPI	90696	TUBO DE PVC BRANCO BITOLA 200mm (RENOVAÇÃO DE AR) JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	390	M	37,94	14.796,60
27	SINAI	90694	TUBO DE PVC BRANCO BITOLA 100mm (RENOVAÇÃO DE AR) JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	20	M	12,76	255,20

28	COMPOSIÇÃO	MERCADO	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO 200mm (RENOVAÇÃO DE AR)	150	M	33,22	4.983,00
29	COMPOSIÇÃO	MERCADO	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO 100mm (RENOVAÇÃO DE AR)	60	M	24,48	1.468,80
30	COMPOSIÇÃO	MERCADO	DIFUSOR PLÁSTICO C/REGULADOR DE VAZÃO RVA-200, FAB SICTELL	88	UNID	279,40	24.587,20
31	COMPOSIÇÃO	MERCADO	GRELHA PLÁSTICA REDONDA COM COLARINHO S100 OU SIMILAR	52	UNID	163,33	8.493,16
			Total do Grupo				**123.772,77**

Data: 11/12/2015
Fonte: Sinapi OUT/15-PE

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS = 89,75%

BDI:

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE

ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

item	fonte		descrição	quant	unid	P. Unit.	P. Total
1	SINAPI + MERCADO	73953/006 - INSUMO 3799 + MERCADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO ELETROSTÁTICA COM ALETAS 2x32W COMPLETA, LAMPADAS E REATOR PARTIDA RAPIDA	188,00	UNID	309,51	58.187,88
2	SINAPI	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	61,00	UNID	80,20	4.892,20
3	MERCADO	MERCADO	ESPELHO DA TOMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DUTOTEC OU SIMILAR	450	UNID	9,18	4.131,00
4	MERCADO	MERCADO	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC OU SIMILAR	150	UNID	16,18	2.427,00
5	SINAPI	83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	425,00	UNID	6,29	2.673,25
6	SINAPI	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W (PARA INSTALAÇÃO EM MURO EXTERNO)	39,00	UNID	56,96	2.221,44
7	MERCADO	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRNCA, SIMILAR AO MODELO PRASIO DA ITAIM ILUMINAÇÕES	180,00	UNID	66,05	11.888,64
8	MERCADO	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA CIRCULAR DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRNCA, SIMILAR AO MODELO BLENDA DA ITAIM ILUMINAÇÕES	27,00	UNID	83,05	2.242,30
9	COMPOSIÇ	MERCADO	POSTE DECORATIVO NA COR PRETA PARA 2X160W	16,00	UNID	506,60	8.105,60
10	SINAPI	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UNID	21,68	260,16
11	SINAPI	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	68,00	UNID	32,69	2.222,92
12	SINAPI	83540	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR SEM PLACA PARA SER USADA NOS PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC	430,00	UNID	13,69	5.886,70
13	SINAPI	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	UNID	24,12	361,80
14	SINAPI	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	230,00	UNID	6,48	1.490,40
15	SINAPI	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00	M	18,74	562,20
16	SINAPI	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	M	51,36	1.027,20
17	SINAPI	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (ÁREA EXTERNA)	1.230,00	M	11,57	14.231,10

18	MERCADO	MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 300x100mm COM SUPORTES COMPLETA INCL PARAFUSOS, CONEXÕES, CORTES, ARRUELAS	92,00	M	35,32	3.249,35
19	MERCADO	MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 100x50mm COM SUPORTES COMPLETA INCL PARAFUSOS, CONEXÕES, CORTES, ARRUELAS	35,00	M	8,97	313,92
20	MERCADO	MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 200x100mm COM SUPORTES COMPLETA INCL PARAFUSOS, CONEXÕES, CORTES, ARRUELAS	60,00	M	15,38	922,74
21	MERCADO	MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 50X50mm COM SUPORTES COMPLETA INCL PARAFUSOS, CONEXÕES, CORTES, ARRUELAS	40,00	M	6,87	274,71
22	MERCADO	MERCADO	PERFILADO EM ALUMÍNIO PERFURADO 25 X 25 mm	2.850,00	M	6,75	19.228,56
23	MERCADO	MERCADO	SUPORTE APARAFUSADO PARA ELETROCALHA DE 300 mm INCL PARAFUSOS, CONEXÕES E ARRUELAS	76,00	UNID	11,95	908,12
24	MERCADO	MERCADO	SUPORTE APARAFUSADO PARA ELETROCALHA DE 200 mm INCL PARAFUSOS, CONEXÕES E ARRUELAS	50,00	UNID	11,55	577,45
25	MERCADO	MERCADO	SUPORTE APARAFUSADO PARA ELETROCALHA DE 100 mm INCL PARAFUSOS, CONEXÕES E ARRUELAS	25,00	UNID	8,85	221,23
26	MERCADO	MERCADO	SUPORTE APARAFUSADO PARA ELETROCALHA DE 50mm INCL PARAFUSOS, CONEXÕES E ARRUELAS	22,00	UNID	7,56	166,35
27	MERCADO	MERCADO	SUPORTE APARAFUSADO PARA PERFILADO 25mm INCL PARAFUSOS, CONEXÕES E ARRUELAS	2.850,00	UNID	6,56	18.708,88

28	MERCADO	MERCADO	TE 300 mm ALUMÍNIO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	12,00	UNID	40,40	484,79
29	MERCADO	MERCADO	CONEXÃO CRUZ 300 mm ALUMÍNIO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	4,00	UNID	32,25	128,99
30	MERCADO	MERCADO	CONEXÃO CRUZ 200 mm ALUMÍNIO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	14,00	UNID	19,50	272,97
31	MERCADO	MERCADO	CONEXÃO DE REDUÇÃO 300/200mm ALUMÍNIO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	8,00	UNID	19,36	154,85
32	MERCADO	MERCADO	CONEXÃO DE REDUÇÃO 200/100mm ALUMÍNIO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	2,00	UNID	15,06	30,11
33	MERCADO	MERCADO	CONEXÃO DE REDUÇÃO 100/50mm ALUMÍNIO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	8,00	UNID	7,39	59,10
34	MERCADO	MERCADO	INVERSOR DE NÍVEL CHAPA DE ALUMÍNIO 300mm COM PARAFUSOS E ARRUELAS	5,00	UNID	31,15	155,73
35	MERCADO	MERCADO	INVERSOR DE NÍVEL CHAPA DE ALUMÍNIO 200mm COM PARAFUSOS E ARRUELAS	4,00	UNID	26,44	105,75
36	MERCADO	MERCADO	INVERSOR DE NÍVEL CHAPA DE ALUMÍNIO PERFILADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	65,00	UNID	12,39	805,43
37	MERCADO	MERCADO	TE 100 mm ALUMÍNIO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	8,00	UNID	25,60	204,79
38	SINAPI + MERCADO	74131/007- I 5097 + I 12045	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 60 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	2,00	UNID	1.635,26	3.270,52
39	SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UNID	874,39	10.492,68
40	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UNID	276,39	1.105,56
41	SINAPI	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID	985,11	1.970,22
42	SINAPI	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UNID	434,01	2.170,05
43	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UNID	95,31	285,93
44	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	UNID	70,60	1.482,60
45	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	UNID	10,75	1.612,50
46	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	16,84	16,84
47	SINAPI	83416	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3.000,00	M	2,67	8.010,00
48	SINAPI	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	75.000,00	M	3,40	255.000,00
49	SINAPI	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1.200,00	M	5,08	6.096,00
50	SINAPI	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	700,00	M	6,17	4.319,00

51	SINAPI	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3.000,00	M	8,76	26.280,00
52	SINAPI	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.700,00	M	12,37	33.399,00
53	MERCADO	MERCADO	TAMPAS PARA RESERVA TÉCNICA DOS QUADRO DE DISJUNTORES	75,00	UNID	8,00	600,00
54	MERCADO	MERCADO	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS COM PLACAS DE ACRÍLICO APROPRIADAS	240,00	UNID	12,23	2.935,20
55	MERCADO	MERCADO	LAMPADA PL 26W	39,00	UNID	12,43	484,77
56	MERCADO	MERCADO	LÂMPADA PL 20W	180,00	UNID	9,32	1.677,60
57	MERCADO	MERCADO	CANALETA EM ALUMÍNIO 73 X 25 SEM TAMPA	30,00	M	37,34	1.120,20
58	MERCADO	MERCADO	TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CANALETA DE SOBREPOR	30,00	M	21,32	639,60
59	MERCADO	MERCADO	CURVA 90º PARA CANALETA 73 X 25 SEM TAMPA	10,00	UND	19,76	197,60
			Total Geral Instalações Elétricas				**532.951,48**

Data: 11/12/2015
Fonte: Sinapi OUT/2015-PE

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS = 89,75%
BDI:

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE

ORÇAMENTO: Rede Lógica

LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

item	fonte	descrição	quant	unid	valor	total
1	COMPOSIÇÃO	RACK 44 X 600mm X 800mm COM RODIZIOS E VENTILAÇÃO FORÇADA	2,00	UNID	######	7220,94
2	COMPOSIÇÃO	DIO 4 FIBRAS CONECTORES SC FURUKAWA OU SIMILAR PARA RACK 19". COMPLETO, COM INSTALAÇÃO	2,00	UND	450,00	900,00
3	COMPOSIÇÃO	PATCH PANEL DE 24 PORTAS CAT 6 FURUKAWA OU SIMILAR	14,00	UNID	798,26	11175,64
4	COMPOSIÇÃO	VOICE PANEL 30 PORTAS FURUKAWA OU SIMILAR	4,00	UNID	391,91	1567,64
5	COMPOSIÇÃO	CABO DE LÓGICA CAT 6 FURUKAWA OU SIMILAR	5500,00	m	3,37	18533,90
6	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 300 x 100 mm INC MDO	96,00	m	25,05	2404,80
7	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 200 x 100 mm INC MDO	72,00	m	15,38	1107,36
8	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 100 x 50 mm INC MDO	60,00	m	8,97	538,20
9	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 50 x 50 mm INC MDO	20,00	m	6,87	137,40
10	COMPOSIÇÃO	PERFILADO ZINCADO PERFURADO 25 X 25 mm	1250,00	m	6,75	8437,50
11	COMPOSIÇÃO	CONEXÃO CRUZ 300 mm ZINCADO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	4,00	UNID	52,30	209,20
12	COMPOSIÇÃO	CONEXÃO DE REDUÇÃO 300/200mm ZINCADA PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	8,00	UNID	19,36	154,88
13	COMPOSIÇÃO	CONEXÃO DE REDUÇÃO 200/100mm ZINCADO PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	2,00	UNID	15,06	30,12
14	COMPOSIÇÃO	CONEXÃO DE REDUÇÃO 100/50mm PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS	8,00	UNID	7,39	59,12
15	COMPOSIÇÃO	INVERSOR DE NÍVEL 300mm COM PARAFUSOS E ARRUELAS	5,00	UNID	17,04	85,20
16	COMPOSIÇÃO	INVERSOR DE NÍVEL 200mm COM PARAFUSOS E ARRUELAS	4,00	UNID	14,84	59,36
17	COMPOSIÇÃO	INVERSOR DE NÍVEL PERFILADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS 50X50mm	48,00	UNID	12,39	594,72
18	COMPOSIÇÃO	SUPORTE APARAFUSADO PARA ELETROCALHA DE 300 mm INCL PARAFU INC MDO	747,00	UNID	14,45	10794,15
19	COMPOSIÇÃO	SUPORTE APARAFUSADO PARA ELETROCALHA DE 200 mm INCL PARAFU INC MDO	111,00	UNID	11,55	1282,05
20	COMPOSIÇÃO	SUPORTE APARAFUSADO PARA ELETROCALHA DE 100 mm INCL PARAFU INC MDO	310,00	UNID	8,85	2743,50
21	COMPOSIÇÃO	SUPORTE APARAFUSADO PARA ELETROCALHA DE 50 mm INCL PARAFU INC MDO	70,00	UNID	7,56	529,20
22	COMPOSIÇÃO	SUPORTE APARAFUSADO PARA PERFILADO 25mm INCL PARAFU INC MDO	310,00	UNID	6,56	2033,60
23	COMPOSIÇÃO	TE 300 mm PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	34,00	UNID	40,40	1373,60

24	COMPOSIÇÃO	TE 200 mm PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	2,00	UNID	23,95	47,90
25	COMPOSIÇÃO	TE 100 mm PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	2,00	UNID	20,24	40,48
26	COMPOSIÇÃO	TE 50 mm PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	42,00	UNID	13,30	558,60
27	COMPOSIÇÃO	CURVA 300 90° PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	19,00	UNID	21,89	415,91
28	COMPOSIÇÃO	CURVA 200 90° PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	4,00	UNID	17,43	69,72
29	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO 300/200 PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	5,00	UNID	17,45	87,25
30	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO 300/100 PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	8,00	UNID	17,45	139,60
31	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO 200/100 PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	8,00	UNID	11,10	88,80
32	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO 100/50 PERFURADO COM PARAFUSOS E ARRUELAS INC MDO	8,00	UNID	6,13	49,04
33	COMPOSIÇÃO	CABO DADOS 2,5 METROS CAT6 PARA CONECTAR ESTAÇÕES DE TRABALHO	292,00	UND	28,00	8176,00
34	COMPOSIÇÃO	CABO DADOS 1,5 METROS CAT6 PARA CONECTAR ESTAÇÕES DE TRABALHO	292,00	UNID	24,32	7101,44
35	COMPOSIÇÃO	CONECTOR RJ45 CAT6 FURUKAWA OU SIMILAR COM INSTALAÇÃO	292,00	UNID	32,41	9463,72
36	COMPOSIÇÃO	FIBRA ÓTICA FORN E INSTALAÇÃO	110,00	m	4,49	493,65
37	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE LOGICA	292,00	UND	5,00	1460,00
38	COMPOSIÇÃO	FUSAO OPTICA COM CERTIFICAÇÃO PARA GIGA	16,00	UNID	150,00	2400,00
39	COMPOSIÇÃO	TOMADAS RJ 45 FÊMEA	672,00	UNID	32,42	21783,55
40	COMPOSIÇÃO	ESPELHO DA TOMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DUTOTEC OU SIMILAR	292,00	UNID	9,18	2681,87
41	COMPOSIÇÃO	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC OU SIMILAR	98,00	UNID	16,18	1586,08
42	COMPOSIÇÃO	CANALETA EM ALUMÍNIO 73 X 25 SEM TAMPA	162,00	M	37,34	6049,81
43	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CANALETA DE SOBREPOR	162,00	M	21,32	3453,81
44	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º PARA CANALETA 73 X 25 SEM TAMPA	64,00	UND	19,76	1264,63
					Total Rede Lógica	**139.383,94**

Data: 11/12/2015

Fonte: Sinapi OUT/2015-PE

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS = 89,75%

BDI:

OBRA: Construção do Fórum de Goiana/PE

ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES SPDA

LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

item	fonte		descrição	quant	unid	P. Unit	P. Total
1	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	375,00	M	22,21	8.328,75
2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	18,00	UNID	46,96	845,28
3	SINAPI	8260	FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	1,00	UNID	2.822,52	2.822,52
4	SINAPI	73976/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM),- FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	M	69,52	1.251,36
5	SINAPI	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	18,00	UNID	309,81	5.576,58
6	SINAPI	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	2,40	M3	94,23	226,15
7	SINAPI	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	M	18,75	337,50
8	MERCADO	COMPOSIÇÃO	SUPORTE DO ELETRODUTO 1 1/2 EXTERNO	24,00	UNID	15,80	379,20
9	MERCADO	COMPOSIÇÃO	CABOS DE AÇO 8mm PARA ATIRANTAMENTO DA HASTE DO CAPTOR	12,00	M	16,32	195,84
10	MERCADO	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA "D" 12 mm COM ROSCA E PORCA	8,00	UNID	0,60	4,84
11	MERCADO	COMPOSIÇÃO	ESTICADOR PARA CABOS 100 mm AÇO GALVANIZADO	3,00	UNID	12,21	36,63
12	MERCADO	COMPOSIÇÃO	GRAMPO DE FIXAÇÃO EM AÇO 3/8" COM PINTURA COM FUNDO ANTIOXIDANTE PARA ENGASTE EM CONTRAPISO	16,00	UNID	2,43	38,92
13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR(ISOLADOR DE DESCIDA)	192,00	UNID	14,74	2.829,70
14	MERCADO	COMPOSIÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA LAJE COM 1,40 M DE ALTURA	35,00	UNID	28,30	990,47
						Total Geral Instalações SPDA	**23.863,73**

Data: 11/12/2015
Fonte: Sinapi OUT/2015-PE

TRT 6ª Região

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS = 89,75%
BDI:

OBRA: Constução do Fórum de Goina/PE

ORÇAMENTO: SUBESTAÇÃO

LOCAL: LOTE 02 - QUADRA 30 - LOTEAMENTO TAMATAÚPE - MARGEM PE 75 - KM 02 GOIANA/PE

item	fonte		descrição	quant	unid	valor	total
1	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	73857/4 + MERCADO C88264,C88247	TRANSFORMADORA A SECO 225KVA	1,00	UNID	26.952,20	26.952,20
2	SINAPI	83372	CAIXA DE MEDICAO EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	943,98	943,98
3	SINAPI	83425	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	684,00	M	45,15	30.882,60
4	SINAPI	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	180,00	M	145,11	26.119,80
5	SINAPI	83484	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO COM CONECTOR.	11,00	UNID	63,33	696,63
6	SINAPI	72729	TE DE COBRE 79MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID	392,51	785,02
7	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	20,00	KG	104,41	2.088,20
8	SINAPI	72268	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2	24,00	UNID	26,29	630,96
9	SINAPI	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID	985,12	1.970,24
10	SINAPI	73781/003	ISOLADOR TENSAO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	6,00	UND	141,14	846,84
11	SINAPI	73781/002	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	3,00	UNID	37,09	111,27
12	SINAPI	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	19,75	UNID	162,31	3.205,62
13	SINAPI	72306	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNID	138,42	553,68
14	SINAPI	73781/001	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOLACAO 20/35KV EM EPR BORRACHA DE SILICONE	8,00	UNID	354,15	2.833,20
15	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	11,00	UNID	113,38	1.247,18
16	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 300x100mm COM SUPORTES COMPLETA INCL PARAFUSOS, CONEXÕES, CORTES, ARRUELAS	72,00	M	25,08	1.805,76
17	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	TERMOSTATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	83,00	83,00
18	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	VENTILADOR/EXAUSTOR AXIAL COM 40 CM DE DIÂMETRO MÃO DE OBRA E FIXAÇÃO, TEXTES E FUNCIONAMENTO	2,00	UNID	1.319,50	2.639,00
19	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	TUBULAÇÃO D=400 MM EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM FUNDO ANTIOXIDANTE FIXAÇÃO, TEXTES E FUNDIONAMENTO	9,00	M	61,84	556,56
20	SINAPI	73883/002	LEITO DE BRITA PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO	1,60	M3	94,23	150,77
21	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	ABRAÇADEIRAS FIXADORAS 1" PARA ELETRODUTOS COM BUCHAS E PARAFUSOS	29,00	UND	2,00	58,00
22	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	TESTE DE RESISTÊNCIA (10 OHMS) DA MALHA DE ATERRAMENTO 2 HORAS ELETRICISTA E UM AJUDANTE DE ELETRICISTA COM A UTILIZAÇÃO DE TERRÔMETRO VERIFICAR OS SERVIÇOS DE MEDIÇÃO	2,00	UNID	192,69	385,38
23	MERCADO	MERCADO+C88247,88264	CRUZETA EM CONCRETO PARA POSTE DUPLO "T"	3,00	UNID	87,00	261,00
24	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	PARAFUSO COM ENCABEÇAMENTO QUADRADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 300mm	3,00	UNID	12,00	36,00
25	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	ARRUELA 60 mm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	8,00	UNID	1,20	9,60
26	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	PORCA 50 mm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	3,00	UNID	10,20	30,60
27	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	SUPORTE PARA MUFLA COMPLETO PARA ÁREA EXTERNA	2,00	UNID	85,00	170,00

28	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	PÁRA-RAIO POLIMÉRICO 15 KA PARA CLASSE ISOLAÇÃO 15 KV PARA	3,00	UNID	170,00	510,00
29	SINAPI	83394	POSTE DUPLO "T" EM CONCRETO 11x200Kg	1,00	UNID	825,45	825,45
30	SINNAPI	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA	1,00	UNID	937,75	937,75
31	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	497,00	497,00
32	SINAPI	84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UNID	52,53	157,59
33	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	23,00	M	31,39	721,97
34	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	SOLDA EXOTÉRMICA PARA ATERRAMENTO	9,00	UNID	37,68	339,12
35	COMPOSIÇÃO SINAPI + MERCADO	MERCADO+C88247,88264	CAIXA VEDADA COM VIDRO TRANSPARENTE	1,00	UNID	80,00	80,00
			Total do Grupo				**110.121,97**
		10	**SUBESTAÇÃO**				
			SEM BDI				